

Station : 04060500 - CHER à VALLON-EN-SULLY

Station : 04060500

Libellé : CHER à VALLON-EN-SULLY

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT D11

Coordonnées : X = 670464 ; Y = 6603970 - 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 : FRGR0148 - LE CHER DEPUIS MONTLUCON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUMANCE

Type FR : G21

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 : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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 04060500)



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	Orange	Orange	Vert	
2024	Orange	Orange	Vert	
2023	Orange	Orange	Jaune	Rouge
2022	Orange	Orange	Vert	Rouge
2021	Orange	Orange	Vert	
2020	Orange	Orange	Vert	
2019	Orange	Orange	Vert	Bleu
2018	Rouge	Rouge	Vert	Rouge
2017	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2016	Orange	Orange	Vert	Rouge
2015	Rouge	Rouge	Jaune	Rouge
2014	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2013	Orange	Orange	Vert	Bleu
2012	Orange	Orange	Vert	Rouge
2011	Orange	Orange	Vert	Rouge
2010	Orange	Orange	Vert	Bleu
2009	Orange	Orange	Vert	Rouge
2008	Jaune	Jaune	Vert	
2007	Jaune	Jaune	Vert	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Rouge	Bleu		
2022	Rouge	Rouge		
2021				
2020				
2019	Bleu	Bleu	Rouge	Bleu
2018	Bleu	Bleu		
2017	Bleu	Bleu		
2016	Bleu	Bleu		
2015	Bleu	Bleu		

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		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						2007					2007		

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	13,7	06	0,5415	06					17,9	10	7,37	07	
2024	9,6	08	0,5498	08									
2023	9,7	06	0,6015	07					21,52	10	7,18	08	
2022	11,3	09											
2021	12,3	08	0,4425	08					20,76	10	7,95	07	
2020	13,9	06	0,2812	06									
2019	12,7	06	0,4286	06					18,89	10	7,75	07	
2018	8,7	08	0,5144	08									
2017	12,2	09	0,6238	10					24,24	09	8,1	08	
2016	9,7	07	0,4782	07									
2015	6,8	05	0,4029	05					31,22	10	6,91	07	
2014	10,8	09	0,4866	09									
2013	9,7	07	0,4447	07					16,27	07	8	07	
2012	9,8	08	0,4335	08									
2011	11	06	0,4264	06					24,15	07	8,2	07	
2010	10,4	07	0,3791	08									
2009	13	07	0,311	09					29,55	07	8,92	08	
2008	13,45	07	0,3461	09	11,5	09							
2007	13,5	08							24,53	07	8,41	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	7,2	84	1,6	8,98	22,7	0,2	0,115	0,08	0,07	7,7	7,3	8
2024	7,1	81	4	13	21	0,28	0,127	0,08	0,06	12	7,3	7,8
2023	6,3	75,1	1,9	8,6	26	0,22	0,102	0,08	0,06	11	7,4	7,9
2022	6,2	70	1,5	8,5	22,8	0,21	0,092	0,04	0,08	9,2	7,5	7,9
2021	8,2	87	2,7	8,9	21,5	0,21	0,107	0,09	0,08	14	7,4	8
2020	8,6	94	1,8	8,7	24,8	0,23	0,088	0,05	0,09	14,2	7,5	8,8
2019	7,7	82,7	2,1	9,1	22,5	0,3	0,125	0,06	0,09	26	7,2	7,9
2018	7,72	89	1,9	8,8	24,5	0,29	0,127	0,09	0,06	10,2	7,5	7,9
2017	7,43	80,7	1,9	7,5	26	0,36	0,14	0,14	0,12	15,9	7,4	7,84
2016	7,92	90,1	1,8	7,4	24,1	0,24	0,095	0,06	0,09	14,8	7,3	7,8
2015	5,04	61,5	2,2	5,6	24,4	0,25	0,14	0,09	0,14	12,7	7,1	8,05
2014	7,82	86,3	1,6	7,6	20,1	0,22	0,11	0,27	0,35	10,2	7,45	7,85
2013	8,55	89,8	1,2	6,7	19,9	0,21	0,08	0,11	0,08	13,5	7,45	7,76
2012	8,1	83,7	1,8	7,3	20,2	0,27	0,11	0,13	0,1	14,9	7,02	7,94
2011	8,1	84,6	2,5	6,2	24,6	0,26	0,13	0,19	0,2	12,8	7,25	8,68
2010	7,8	73,9	1,3	6,8	18,2	0,21	0,1	0,09	0,11	13,4	7,19	7,84
2009	7,6	79,2	1,7	7,09	21,7	0,189	0,09	0,22	0,1	12,2	7,63	8
2008	8,03	75	1,7	7,1	19,9	0,199	0,1	0,12	0,08	9,4	7,29	7,88
2007	8,1	77,3	1,7	8,7	16,7	0,164	0,12	0,05	0,08	12,3	7,32	8,25

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,107	0,01	0,0007	0,0025	0,01	0,25	2,1	0,5833	0,1061	4,88
2022	0,0025	0,0025	0,0031	0,01	0,0025		0,0025			0,0013			0,25	2,49	0,4167	0,0945	1,51
2021																	
2020																	
2019	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,2091	0,015	0,0025	0,0025	0,01					
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,1523	0,0214	0,002	0,01	0,01	0,25	2,37	0,7875	0,1211	2,2
2017	0,0025	0,003	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,1876	0,0364	0,0031	0,0025	0,0126					
2016	0,01	0,0025	0,0395	0,0153	0,0032	0,0195	0,0068	0,1339	0,0231	0,0056	0,01	0,0137	0,25	1,87	0,725	0,1034	1,56
2015	0,01	0,0025	0,01	0,0277	0,0025	0,0146	0,005	0,1741	0,047	0,0126	0,01	0,0114					
2014	0,012	0,0069	0,0301	0,0123		0,0206	0,005	0,1247	0,0511			0,0193					
2013	0,0186	0,003	0,0114	0,0114	0,0025	0,0286	0,01	0,1557	0,0429	0,0068		0,02					
2012	0,0025	0,006	0,0099	0,0166	0,0025		0,005	0,2519	0,2036	0,0199		0,51					
2011	0,0025	0,0111	0,0449	0,0332	0,0025		0,005	0,3986	0,0857	0,0224		0,5					
2010	0,01	0,025	0,01	0,0129				0,15	0,0643			0,025					
2009	0,01	0,02					0,01					0,5	7,25	13,6			29,2
2008																	
2007												0,5					

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023	Red	Blue	Blue	Blue				
2022	Red	Blue	Red	Red				
2021								
2020								
2019	Blue	Blue	Blue	Blue			Red	Blue
2018	Blue	Blue	Blue	Blue				
2017	Blue	Blue	Blue	Blue				
2016	Blue	Blue	Blue	Blue				
2015	Blue	Blue	Blue	Blue				

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. max.	Cyperméthrine
2019	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Mauvaise	Mauvaise	Bonne		Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04060500 - CHER à VALLON-EN-SULLY

Station : 04060500

Libellé : CHER à VALLON-EN-SULLY

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT D11

Coordonnées : X = 670464 ; Y = 6603970 - 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 : FRGR0148 - LE CHER DEPUIS MONTLUCON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUMANCE

Type FR : G21

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 : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Oui
 Pression micropolluants : Oui

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
 Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	4	0	3727	32	4	0	0,86	0,11	0
2022	6	6	1	1	2754	27	1	1	0,98	0,04	0,04
2019	7	6	6	0	4228	18	7	0	0,43	0,17	0
2018	11	10	7	1	5528	61	8	1	1,1	0,14	0,02
2017	7	7	7	0	4251	38	13	0	0,89	0,31	0
2016	19	19	7	3	9602	102	15	3	1,06	0,16	0,03
2015	7	7	5	1	3843	42	8	1	1,09	0,21	0,03
2014	7	7			3320	49			1,48		
2013	7	7			4018	32			0,8		
2012	7	7			2492	49			1,97		
2011	7	7			2457	60			2,44		
2010	7	6			1806	10			0,55		

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2023	622	10	8	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	15	7	7	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2019	604	7	6	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	560	20	16	3	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2017	609	17	13	3	1	0	0	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	621	27	22	5	0	0	0	6	5	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	549	15	10	4	1	0	0	4	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2014	476	25	20	4	1	0	0													
2013	574	12	9	3	0	0	0													
2012	356	23	17	4	2	0	0													
2011	351	28	22	4	2	0	0													
2010	258	5	5	0	0	0	0													

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Fipronil (66,67)	Métazachlore ESA (60)	S- Métolachlore (50)	Métolachlore (50)	Mécoprop (50)	Diflufenicanil (33,33)	Metolachlor OXA (16,67)	Fipronil sulfone (16,67)
2022	Fipronil (100)	Naphtalène (83,33)	Métolachlore (50)	Diflufenicanil (33,33)	Fipronil sulfone (16,67)	Hexachloro- clohexane (16,67)	Alpha- cyperméthrine (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Méthylphénol- 2 (16,67)	Trichlorophén- ol-2,4,6 (16,67)
2019	Metolachlor ESA (85,71)	AMPA (85,71)	Mécoprop (28,57)	Metolachlor OXA (14,29)	3,4- dichloropheny- luree (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Diuron (14,29)			
2018	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (72,73)	Metolachlor OXA (71,43)	Fipronil (63,64)	Naphtalène (54,55)	Métolachlore (45,45)	Métazachlore ESA (42,86)	Méthylphénol- 2 (18,18)	Glyphosate (14,29)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Fipronil (42,86)	Métolachlore (28,57)	Fonicamid (14,29)	fosetyl- aluminium (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Diméthénami de (14,29)
2016	AMPA (100)	Fipronil (94,74)	Métazachlore ESA (85,71)	Diflufenicanil (73,68)	Glyphosate (45,45)	Métolachlore (31,58)	Naphtalène (25)	Diméthénami de (21,05)	2,4-MCPA (21,05)	Dichlorprop (21,05)
2015	Fipronil (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Métolachlore (57,14)	Triclopyr (42,86)	Diméthénami de (28,57)	2,4-D (28,57)	Cyperméthrin e (28,57)	Atrazine (28,57)	Métaldéhyde (14,29)
2014	Fipronil (71,43)	AMPA (71,43)	Glyphosate (71,43)	Métaldéhyde (42,86)	Diuron (42,86)	Dichlorprop- P (28,57)	Diflufenicanil (28,57)	Triclopyr (28,57)	2,4-MCPA (28,57)	Mancozèbe (28,57)
2013	Fipronil (100)	AMPA (100)	Glyphosate (85,71)	Diflufenicanil (57,14)	Métaldéhyde (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Triclopyr (14,29)	Pentachlorop hénol (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	2,4-D (14,29)
2012	Diflufenicanil (100)	Fipronil (85,71)	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Mécoprop (42,86)	Diuron (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Glyphosate (28,57)	Carbendazim e (28,57)	Quinmerac (14,29)
2011	Fipronil (100)	Diflufenicanil (100)	AMPA (85,71)	Terbutylazin e hydroxy (42,86)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Mécoprop (42,86)	Atrazine (42,86)	Azaméti-phos (28,57)	Oxadiazon (28,57)	2,4-MCPA (28,57)
2010	AMPA (57,14)	Metsulfuron méthyle (28,57)	Glyphosate (28,57)	Terbutryne (14,29)	2,4-D (14,29)					

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	AMPA (0,22)	Metolachlor ESA (0,113)	Métazachlore ESA (0,06)	Fipronil (0,039)	Metolachlor OXA (0,037)	Mécoprop (0,016)	Fipronil sulfone (0,013)	S- Métolachlore (0,011)	Métolachlore (0,011)	Diflufenicanil (0,001)
2022	Fipronil (0,11)	Trichlorophén ol-2,4,6 (0,02)	Métolachlore (0,018)	Méthylphénol- 2 (0,017)	Fipronil sulfone (0,013)	Cyperméthrin e (0,013)	Alpha- cyperméthrine (0,01)	Diméthénami de (0,007)	Mécoprop (0,007)	Terbutylazin e (0,006)
2019	AMPA (0,416)	Metolachlor ESA (0,11)	Metolachlor OXA (0,027)	Mécoprop (0,016)	Diuron (0,01)	3,4- dichloropheny luree (0,006)	Imidaclopride (0,005)			
2018	AMPA (0,234)	Metolachlor ESA (0,147)	Simazine (0,084)	Méthylphénol- 2 (0,069)	Glyphosate (0,06)	Métolachlore (0,035)	Metolachlor OXA (0,033)	Mécoprop (0,029)	Métazachlore ESA (0,021)	Tébutame (0,021)
2017	fosetyl- aluminium (0,425)	AMPA (0,34)	Metolachlor ESA (0,209)	Glyphosate (0,195)	Métazachlore ESA (0,156)	Métaldéhyde (0,028)	Prosulfocarbe (0,02)	Flonicamid (0,009)	Fipronil (0,009)	Mécoprop (0,009)
2016	AMPA (0,378)	2,4-MCPA (0,301)	Dichlorprop (0,242)	Métazachlore ESA (0,164)	Fipronil (0,14)	Métazachlore OXA (0,104)	Glyphosate (0,058)	Diméthénami de (0,052)	Metolachlor OXA (0,051)	Dalapon (0,045)
2015	AMPA (0,442)	Glyphosate (0,179)	2,4-D (0,114)	Fipronil (0,11)	Triclopyr (0,074)	Diflufenicanil (0,053)	Métolachlore (0,043)	Aminotriazol e (0,042)	Diméthénami de (0,028)	Mécoprop (0,026)
2014	AMPA (0,294)	Glyphosate (0,111)	2,4-MCPA (0,097)	Fipronil (0,094)	Dichlorprop- P (0,088)	Dichlorprop (0,088)	Propyzamide (0,079)	Aminotriazol e (0,067)	Isoproturon (0,059)	Chlortoluron (0,054)
2013	AMPA (0,31)	Pentachlorop hénol (0,25)	Métaldéhyde (0,08)	Glyphosate (0,08)	Chlortoluron (0,07)	Fipronil (0,05)	Aminotriazol e (0,05)	Triclopyr (0,02)	2,4-MCPA (0,02)	2,4-D (0,02)
2012	Glyphosate (0,7)	AMPA (0,6)	Fipronil (0,132)	Triclopyr (0,128)	Métamitron (0,062)	Diflufenicanil (0,056)	2,4-D (0,041)	2,4-MCPA (0,039)	Chlorbromuro n (0,029)	Diuron (0,025)
2011	AMPA (0,64)	Dichlorprop (0,372)	Glyphosate (0,3)	Terbutylazin e hydroxy (0,267)	2,4-MCPA (0,261)	Fipronil (0,17)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,16)	Azamétiphos (0,115)	Flupyrsulfuron methyl sodium (0,099)	2,4-D (0,087)
2010	AMPA (0,3)	Terbutryne (0,16)	Glyphosate (0,1)	Metsulfuron méthyle (0,07)	2,4-D (0,03)					

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2023	0,358	8	Juin
2022	0,1601	8	Octobre
2019	0,494	3	Juillet
2018	0,372	5	Juillet
2017	1,124	6	Mai
2016	0,832	8	Septembre
2015	1,027	14	Juin
2014	0,884	14	Septembre
2013	0,646	10	Octobre
2012	1,301	9	Avril
2011	1,466	13	Octobre
2010	0,46	3	Avril

Station : 04060500 - CHER à VALLON-EN-SULLY

Station : 04060500	Libellé : CHER à VALLON-EN-SULLY
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT D11
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 670464 ; Y = 6603970 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Vallon-en-Sully
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Type FR : G21	Masse d'eau : FRGR0148 - LE CHER DEPUIS MONTLUCON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUMANCE

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 : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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
2025		11,6		10,9		7,2	6	9,9	9	9,3	9	11,4
2024			12		10,3		8,5		7,1		9,1	12,2
2023	12,4	12,9	10,8	7,6	9,3	8,9	6,7	6,1	6,6	7,6		11,3
2022		11,6		9,4		9,2		6,4	6,2	10,4	8,9	11,2
2021		11,4		13,3	10,3	8,8	8,2	7,75	8,3	11,4		12,3
2020		11,9		11,4	9,1	8,7	8,6	8,9	11,4	10		11,7
2019		12,98	13,1	9,7	9,08	7,52	7,83	9,13	6,23	7,9	9,89	10,95
2018		12,19	11,4	10,89	8,36	7,72	8,4	6,75	10,1	10,06	11,4	13,05
2017		12,5	9,99	9,49	9,35	7,43		6,77	9,3	8,25	11,46	12,22
2016	12,4	11,68	11,42	10,2	9,28	7,92	9,41	7,44	9,74	9,83	10,4	12,76

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95,4		97,8		84	77	111,9	95	89	86	96,6
2024			101,4		96,5		91,6		81		93,5	98
2023	92,4	102,4	100,6	75,6	93,7	106,7	77,7	71	75,1	77,9		94
2022		98,4		90,2		100,2		75,4	70	107,8	86,1	94,2
2021		98,1		135,4	100,6	91,9	93,7	87	86,2	105,7		94,2
2020		100,7		115,1	94	96,8	105,5	102,5	136,1	94,6		96,5
2019		102,1	117,8	91	96,3	82,7	120	100,8		80,8	90,5	94,7
2018		98,7	101,2	109,8	92,6	89	103,3	80,5	107,5	101,4	95,2	105,7
2017		105,9	92	116,1		94,2		80,7	91,2	88,9		97,6
2016	105	98,3	101,2	95,4	97,2	90	116,1	90,1	109,4	113	95,9	98,3

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,5		1,5		1,6	1	1,9	< 0,5	1,2	0,9	
2024			1,7		4		1,9		1,5		1,4	0,6
2023	1,9	1,3	1,3	1,1	1,8	1,2	2,2	1,1	1,1	0,8		1,3
2022		1,1		1,4		1,2		0,6		0,9	1,5	1,4
2021		1		0,7		2,7		1,1		0,7		1,5
2020		0,8		1,8		0,5		1,1		0,8		1,3
2019		< 0,5		< 0,5		2,1		0,5		0,9		2
2018		1,2	1,3	1,3	2,1	0,5	< 0,5	0,5	1,3	0,6	0,8	1,9
2017		1,6		1,9		< 0,5		< 0,5		0,9		1,7
2016		1,2		1,3		< 0,5		< 0,5		0,9		1,8

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,5		6,96		7,3	8,98	7,3	7,22	8,07	9,54	
2024		6,7		9,3		13		7,9		11		6,6
2023	7,1	6,7	8,6	8,2	9,9	7,2	8,6	8	7,1	7,2		8,4
2022		6		6,9		6,1		8,5		8,3	8	6,9
2021		5,9		4,3		7		8,9		8,9		6,7
2020		6,4		6,2		7,1		7,9		3,1		8,7
2019		4,7		5,4		5,8		5,5		5,2		9,1
2018		8	7,4	5,8	6,3	9,5	8,8	7,6	7,6	8,5	7,8	6,4
2017		5		5,9		7,3		7		6,6		7,5
2016	5,5	6,1	5,8	7,2	5,4	7,4	8	6,6	6,9	5,8	6,9	7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,8		9,9		28,5	22,7	21	18	14,4	12,1	7,2
2024		7,4		11,9		18		21		12,9		5,9
2023	3,2	5,1	11,5	14,2	15,8	26	21,3	27,5	21	14		6,9
2022		7,4		12		19,5		22,8	20,7	16,1	13,6	7,1
2021		8,8		15,7	13,3	17,2	21,5	21,8	16,7	11,9		3,7
2020		7,7		14,9	16,5	23,8	24,8	21,7	22	12,2		6,4
2019		4,8	10,4	14	15,6	22,5	23,6	19,6	18,2	16,4	11,5	8,3
2018		5,8	8,7	15,4	19,5	22,1	25,1	24,5	18,5	15,1	6,9	6
2017		7,2	10,7	13,2	16,9	27		23,6	15,8	18,3	8,8	5,8
2016	6,8	6,2	9	11,5	15,1	20,8	25,3	24,1	18,6	13	10,4	4,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,096		0,06		0,24	0,18	< 0,01	0,2	0,16	0,14	
2024		0,1		0,09		0,15		0,17		0,28		0,11
2023	0,17	0,11	0,092	0,089	0,14	0,23	0,16	0,22	0,11	0,1		0,09
2022		0,09		0,08		0,21		0,14		0,19	0,2	0,18
2021		0,11		0,01		0,12		0,21		0,14		0,09
2020		0,12		0,05		0,23		0,19		0,15		0,14
2019		0,09		0,06		0,3		0,16		0,14		0,17
2018		0,15	0,11	0,12	0,22	0,32	0,29	0,28	0,19	0,21	0,18	0,12
2017		0,09		0,07		0,36		0,19		0,15		0,12
2016		0,13		0,11		0,2		0,24		0,2		0,1

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,056		0,05		0,121	0,06	0,072	0,081	0,115	0,075	
2024		0,06		0,094		0,127		0,103		0,108		0,076
2023	0,102	0,059	0,055	0,054	0,082	0,101	0,086	0,109	0,06	0,057		0,067
2022		0,043		0,05		0,092		0,06		0,077	0,08	0,074
2021		0,052		0,01		0,107		0,086		0,062		0,051
2020		0,049		0,045		0,087		0,07		0,058		0,088
2019		0,039		0,042		0,112		0,053		0,053		0,125
2018		0,061	0,06	0,057	0,131	0,127	0,101	0,098	0,079	0,072	0,077	0,043
2017		0,04		0,047		0,14		0,076		0,059		0,079
2016		0,083		0,071		0,095		0,082		0,071		0,041

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,03		0,08	0,04	< 0,01	0,04	0,05	0,1	
2024		0,03		0,044		0,07		0,03		0,08		0,05
2023	0,15	0,04	0,04	0,01	0,06	0,03	0,08	0,02	0,01	0,02		0,06
2022		0,04		0,04		0,01		0,02		0,01	0,03	0,02
2021		0,02		0,02		0,09		0,03		0,02		0,05
2020		0,04		0,02		0,05		0,01		0,04		0,05
2019		0,03		0,03		0,02		< 0,01		0,06		0,06
2018		0,1	0,07	0,01	0,09	0,05	0,03	0,04	0,01	0,01	0,01	< 0,01
2017		0,03		< 0,01		0,05		0,03		0,02		0,14
2016		0,06		0,05		0,06		0,03		0,01		0,02

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,03		0,07	0,02	< 0,01	0,02	0,02	0,09	
2024		0,05		0,04		0,06		0,04		0,06		0,05
2023	0,06	0,04	0,07	0,03	0,06	0,05	0,02	0,02	< 0,01	0,01		0,06
2022		0,05		0,04		0,05		0,01		0,01	0,01	0,08
2021		0,05		0,06		0,08		0,01		0,01		0,02
2020		0,05		0,09		0,04		< 0,01		0,08		0,06
2019		0,06		0,06		0,08		< 0,01		0,03		0,09
2018		0,06	0,06	0,04	0,13	0,01	0,02	0,02	0,01	< 0,01	0,05	0,06
2017		0,06		0,05		0,04		0,02		0,02		0,12
2016		0,06		0,05		0,08		0,02		0,02		0,09

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,1		7,7		4,3	1,8	< 0,5	2,5	7,4	7,6	
2024		12		8,7		3,7		8,1		7,8		12
2023	8,6	9,6	11	5,5	4,7	3	1,4	2,4	1	2,9		18
2022		9,2		4,7		3,9		1,7		2,5	2,3	5,7
2021		14		4,9		3		2,6		4,3		12
2020		14,2		7,5		6,2		1		12,5		13
2019		26		9,1		5,2		< 0,1		2,5		23,3
2018		10,9	8,2	5,6	5,4	4,6	2,9	2,5	1,4	1,7	6,7	10,2
2017		15,9	16,5	8,6	5,8	4,9		1,1	2,3	4,5	5,2	14,2
2016		13,7		5,7		4,7		2,6		7,8		14,8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		7,5		7,3	7,3	7,9	7,6	7,5	7,1	7,6
2024		7,7		7,5		7,5		7,3		7,6		7,8
2023	7,7	7,8	7,8	7,8	7,5	7,9	7,4	7,2	7,6	7,6		7,7
2022		7,6		7,8		7,7		7,5	7,9	7,8	7,6	7,6
2021		7,4		8,7	7,7	7,6	7,3	7,54	7,4	7,9		7,7
2020		7,6		8,3	7,5	7,5	7,9	8	8,8	7,7		7,6
2019		7,7	7,9	7,4	7,6	7,2	7,57	8,4	7,47	7,6	6,77	7,3
2018		7,5	7,5	7,7	7,5	7,4	7,6	7,5	7,9	7,8	7,7	8
2017		7,45	7,44	7,59	7,32	7,5		7,4	7,5	7,41	7,79	7,5
2016	7,75	7,4	7,4	7,3	7,42	7,3	7,7	7,5	7,7	7,67	7,55	7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,6		7,7		8,1	8	7,9	7,6	7,9	7,1	7,6
2024		7,7		7,5		7,5		7,8		7,6		7,8
2023	7,7	7,8	7,8	7,8	7,5	8,2	7,4	7,7	7,6	7,6		7,7
2022		7,6		7,8		7,7		7,5	7,9	7,8	7,6	7,6
2021		7,4		8,7	7,7	7,6	7,5	8	7,4	7,9		7,7
2020		7,6		8,3	7,5	7,78	7,9	8	8,8	7,7		7,6
2019		7,7	7,9	7,9	7,64	7,7	8	8,4	7,47	7,74	7,7	7,3
2018		7,5	7,5	7,7	7,5	7,4	7,6	7,86	7,9	7,8	7,7	8
2017		7,45	7,44	8,3	7,32	7,84		7,5	7,71	7,6	7,79	7,5
2016	7,75	7,4	7,7	7,64	7,55	7,41	7,7	7,5	7,8	7,85	7,58	7,6

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				12		2	4		5	4	2	
2021				6		13	10	4	4	1		
2020				18	6	2	2	2	1	3		
2017				2		1		< 2		3		
2016				7		3		1		2		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		8,3		2,8	2	< 2	3	17	< 2	
2024		4,6		17		18		< 4		16		12
2023	20	3,1	4,8	5,2	12	4,3	< 3,8	< 4	14	3,5		9,2
2022		2,8		4,8		2,8		< 2		< 2	< 2	13
2021		7,3		2,3		21		< 2		< 2		4,9
2020		6,8		7,1		2,3		< 2		5,7		12
2019		4,4		< 2		2,6		< 2		< 2		29
2018		8	12	7,8	25	11	< 2	2,4	2,6	2,6	< 2	< 2
2017		4,6		6,3		6,2		4,2		< 2		15
2016		18		10		11		2,6		< 2		2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		17,4		10,9		3,5	1,8	4,66	2,2	9,41	1,8	11,4
2024		6		28,7		17,6		9,87		12,5		14,6
2023	14,9	4,32	6,97	9,37	12,4	5,71	3,8	6,41	3,41	1,61		5,22
2022		4		2,56		2,56		0,92		0,68	1,6	3,56
2021		4,2		1,19		18		1,6		0,92		4,9
2020		4,6		4,3		1,3		1,4		3,5		13
2019		5,3		1,7		3,1		1,5		1,5		38
2018		12	12	6,9	11	7,3	1,6	2,1	1,5	1,6	1,7	3,1
2017		5,4		5,3		4		1,4		2,2		14,1
2016		14		12		9		2,4		1,8		3,1