

Station : 04009000 - LOIRE à VEAUCHETTE

Station : 04009000

Libellé : LOIRE à VEAUCHETTE

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT DE VEAUCHETTE - CD54

Coordonnées : X = 799179 ; Y = 6496722 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Veauchette

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0004A - LA LOIRE DEPUIS LA CONFLUENCE DU FURAN JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEREST

Type FR : G3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

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 : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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 04010000)



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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2 CEP				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				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	9,2	08					0,771	08	20,91	10	7,5	08	
2024	13,8	08					0,777	08					
2023	12,9	08					0,684	08			8,48	09	
2022	12,1	08			14	08	0,782	08	34,34	10			
2021	11,3	09			15	08	0,677	08			8,82	08	
2020	12,5	08			15	08	0,615	08	21,11	10			
2019	9,8	08			13	08	0,755	08			8,53	07	
2018	7,8	08			15	08	0,784	08	35,87	10			
2017	9,4	08											
2016	10,4	08							25,11	10			
2015	10,5	07			19	09	0,783	09			9,24	08	
2014	12	07			15	08	0,853	08	18,25	10	9,42	08	
2013	13,4	09	0,328	09									
2012	12,2	07	0,3429	08					23,66	07	8,36	08	
2011	11,6	05			13	07	0,476	07					
2010	13	08	0,4332	09					19,68	07			
2009	8,7	08	0,5404	08							8,72	08	
2008	11,8	08	0,2656	08					31,03	07	9	08	
2007	10,3	10											

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	6,7	77,5	2,3	4,9	24,5	0,21	0,116	0,28	0,26	9,1	7,5	8,4
2024	7,6	81,5	1,7	6,8	22	0,2	0,104	0,12	0,14	11	7,2	8,4
2023	5,8	69	2	6,8	23,5	0,3	0,142	0,15	0,15	15	7,3	8,1
2022	6	71,6	1,8	4,7	23,5	0,34	0,132	0,19	0,28	9,5	7,4	7,8
2021	7,4	81,7	1,7	5,5	20,5	0,22	0,103	0,23	0,21	9,8	7,3	7,9
2020	8,3	83,5	2	6,3	21,6	0,27	0,154	0,19	0,14	8	7,5	8,1
2019	6,5	73,3	2,4	6,7	19,8	0,29	0,137	0,12	0,12	7,5	7,2	8
2018	7,24	83,7	2,4	5,9	21,6	0,27	0,127	0,19	0,15	8,9	7,5	7,7
2017	7,23	83	2,1	5	22,4	0,25	0,11	0,35	0,19	8,3	7,5	7,9
2016	6,98	78,5	3	5	19,7	0,25	0,13	0,45	0,16	8,3	7,4	7,8
2015	6,3	80,5	2	4,4	21,7	0,39	0,16	0,21	0,16	7,3	7,5	7,85
2014	7,8	82,9	2,3	5,3	18,7	0,24	0,18	0,21	0,24	8,5	7,35	7,7
2013	7,9	88,6	2,4	5,3	19,6	0,26	0,13	0,24	0,12	8,2	7,4	7,8
2012	7,88	85	2,2	5,6	19,8	0,37	0,15	0,88	0,15	7,9	7,35	7,8
2011	7,1	78	2,7	5,2	22	0,66	0,24	1,4	0,23	7,6	7,16	8,05
2010	7,9	78	2,1	6,7	20,3	0,311	0,13	0,35	0,23	8,3	7,68	8,38
2009	7,2	72,7	2,2	5,3	20,6	0,409	0,18	0,28	0,15	9	7,23	8,13
2008	8,3	80,6	2,3	6,1	19,7	0,228	0,12	0,41	0,24	6,5	7,35	7,94
2007	8,7	76,1	3,9	5,9	18,5	0,286	0,15	0,95	0,29	6,8	7,03	7,94

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	Metaldénhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0025	0,0025	0,0028	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,1777	0,015	0,0007	0,0025	0,01	0,25	0	0,2958	0,1958	1,89
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0027	0,063	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,3917	0,172	2,31
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,2206	0,0182	0,0006	0,0025	0,01	0,25	0	0,3333	0,2094	2,62
2022	0,0025	0,0025	0,0041	0,01	0,0025		0,0025			0,0012			0,25	0	0,2167	0,1978	2,95
2021																	
2020	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,1427	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	0	0,3625	0,2034	1,74
2019																	
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,0009			0,25				
2017	0,01	0,0025	0,0121	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,1917	0,031	0,0009	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,2512	2,34
2016	0,013	0,0025	0,01	0,01	0,0025		0,005			0,0019			0,25				
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0046	0,0135	0,005	0,4128	0,0553	0,0038	0,01	0,01		3,12	0,3375		2,08
2014	0,009	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0589	0,0333			0,01			0,4	1,37	4,38
2013	0,0152	0,005	0,0328	0,01		0,01	0,0085	0,1927	0,0325			0,01			0,25	1,52	2,79
2012	0,021	0,005	0,0155	0,01		0,028	0,0065	0,1397	0,0552			0,01			0,8625	1,78	8,5
2011	0,0154	0,02	0,01			0,025	0,01	0,4717	0,037			0,05					
2010																	
2009	0,01	0,0317					0,01						0,5	3,42	1,25	1,64	40,4
2008	0,01	0,02	0,0157			0,0301	0,01	0,1953	0,0437			0,05					
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	■	■	■	■				
2022	■	■	■	■				
2021								
2020	■	■	■	■				
2019								
2018	■	■	■	■				
2017	■	■	■	■				
2016	■	■	■	■				
2015	■	■	■	■				

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2025	Eau conc. max.	Cyperméthrine
2024	Gammares	Dioxines et composés de type dioxine ; Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Eau conc. moy.	Fluoranthène

DIAGNOSTIC DE CONTAMINATION BIODISPONIBLE ET DE TOXICITÉ GÉNÉRALE

Année	Campagne	IBC par famille				BBAC par substance					Toxicité générale test d'alimentation
		METOX	Métaux	HAP	PCB	PFOS	Pendiméthaline	Diflufenicanil	4,4' DDE	2,4' DDD	
2024	Avril	0,0388	0,0701	0	0,16	1,1	< 1	< 0,5	0,52	< 0,5	■
2024	Mai-Juin	0,5111	0,2127	0,037	0,348	2,8	< 1	< 0,5	0,61	0,54	■
2024	Novembre-Décembre	0,0358	0,1517	0	0,041	0,65	< 1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	■

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	Mauvaise	Bonne	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04009000 - LOIRE à VEAUCHETTE

Station : 04009000

Libellé : LOIRE à VEAUCHETTE

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT DE VEAUCHETTE - CD54

Coordonnées : X = 799179 ; Y = 6496722 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Veauchette

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0004A - LA LOIRE DEPUIS LA CONFLUENCE DU FURAN JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEREST

Type FR : G3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

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 : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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
2025	12	11	4	1	6569	40	4	1	0,61	0,06	0,02
2024	6	5	2	0	3273	18	3	0	0,55	0,09	0
2023	6	6	4	0	3484	27	5	0	0,77	0,14	0
2022	12	10	1	0	5507	44	1	0	0,8	0,02	0
2020	12	11	5	1	5447	30	5	1	0,55	0,09	0,02
2018	12	11	0	0	4824	20	0	0	0,41	0	0
2017	7	7	4	0	3879	28	4	0	0,72	0,1	0
2016	12	11	0	0	4811	33	0	0	0,69	0	0
2015	4	4	4	1	2196	32	6	1	1,46	0,27	0,05
2014	7	6			3320	13			0,39		
2013	4	4			1912	19			0,99		
2012	4	4			1516	16			1,06		
2011	12	6			1689	12			0,71		
2010	12	0			540	0			0		

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	
2025	633	17	13	3	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
2024	630	11	9	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	609	12	10	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	19	9	5	5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	516	13	9	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2018	402	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	555	10	10	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	401	14	10	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	549	18	13	1	4	0	0	3	3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2014	476	4	3	0	1	0	0													
2013	478	11	9	1	1	0	0													
2012	379	7	7	0	0	0	0													
2011	215	6	6	0	0	0	0													
2010	45	0	0	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
2025	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Naphtalène (33,33)	Glyphosate (33,33)	Propiconazole (33,33)	Diméthénami de (25)	Cyprosulfami de (16,67)	S- Métolachlore (16,67)	Métolachlore (16,67)	Mécoprop (16,67)
2024	Metolachlor ESA (100)	AMPA (66,67)	Metolachlor OXA (33,33)	S- Métolachlore (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Propiconazole (33,33)	Métolachlore (33,33)	Nicosulfuron (16,67)	Naphtalène (16,67)	Triclopyr (16,67)
2023	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Propiconazole (66,67)	Glyphosate (40)	S- Métolachlore (33,33)	Métolachlore (33,33)	Mécoprop (33,33)	Metolachlor OXA (20)	Metrafenone (16,67)	Diflufenicanil (16,67)
2022	Propiconazole (50)	Mécoprop (50)	Naphtalène (41,67)	Diflufenicanil (33,33)	Terbutryne (25)	2,4-MCPA (25)	Diuron (25)	Hexachlorocy clohexane (16,67)	Hexachlorocy clohexane gamma (16,67)	2,6- Dichlorobenza mide (8,33)
2020	Metolachlor ESA (100)	AMPA (85,71)	Naphtalène (33,33)	Metolachlor OXA (28,57)	Métolachlore (25)	Fluroxypyr (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Dicamba (8,33)	Acénaphtène (8,33)	Terbutryne (8,33)
2018	Naphtalène (66,67)	Diflufenicanil (41,67)	Propiconazole (16,67)	Métolachlore (16,67)	Diméthénami de (8,33)	Propyzamide (8,33)	Triclopyr (8,33)			
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (57,14)	Diflufenicanil (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Aclonifène (14,29)	Pendiméthalin e (14,29)	Métolachlore (14,29)	Mécoprop (14,29)	2,4-MCPA (14,29)
2016	Diflufenicanil (91,67)	Métolachlore (41,67)	Naphtalène (27,27)	Tébuconazole (25)	Diméthénami de (16,67)	2,6- Dichlorobenza mide (8,33)	Epoxiconazol e (8,33)	Propyzamide (8,33)	Lénacile (8,33)	Prochloraz (8,33)
2015	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Métolachlore (100)	Glyphosate (50)	Propyzamide (50)	Terbutryne (50)	Cyperméthrin e (50)	Atrazine (50)	Acétochlore (25)	Tébuconazole (25)
2014	AMPA (85,71)	Glyphosate (57,14)	Chlortoluron (28,57)	Mancozèbe (14,29)						
2013	Glyphosate (100)	AMPA (75)	Chlortoluron (75)	Métolachlore (50)	Nicosulfuron (25)	Fluroxypyr (25)	Métazachlore (25)	Dinitrocresol (25)	Pyriméthaniil (25)	Mécoprop (25)
2012	AMPA (75)	Glyphosate (75)	Métolachlore (75)	Chlortoluron (75)	Aminotriazol e (50)	Nicosulfuron (25)	2,4-MCPA (25)			
2011	AMPA (85,71)	Chlortoluron (28,57)	Glyphosate (14,29)	Propyzamide (14,29)	Diuron (14,29)	Dinoterbe (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	AMPA (0,472)	N,N-Diethyl- m-toluamide (0,162)	Metolachlor ESA (0,09)	Linuron (0,063)	Glyphosate (0,026)	Diméthénami de (0,02)	Propiconazole (0,013)	Mécoprop (0,012)	S- Métolachlore (0,01)	Métolachlore (0,01)
2024	AMPA (0,141)	Metolachlor ESA (0,111)	S- Métolachlore (0,034)	Métolachlore (0,034)	Triclopyr (0,022)	Metolachlor OXA (0,021)	Diméthénami de (0,019)	Propiconazole (0,01)	Naphtalène (0,0082)	Pendiméthalin e (0,006)
2023	AMPA (0,438)	Metolachlor ESA (0,176)	Glyphosate (0,035)	Metolachlor OXA (0,032)	Mécoprop (0,03)	S- Métolachlore (0,027)	Métolachlore (0,027)	Propiconazole (0,026)	Diméthénami de (0,009)	Diuron (0,008)
2022	Chlorpropham e (0,27)	Mécoprop (0,051)	Propiconazole (0,019)	Atrazine (0,013)	Oxadixyl (0,011)	2,4-MCPA (0,011)	Naphtalène (0,0104)	Fipronil (0,008)	Diuron (0,008)	Diflufenicanil (0,007)
2020	AMPA (0,256)	Mécoprop (0,118)	Métolachlore (0,066)	Metolachlor ESA (0,059)	Dicamba (0,055)	Diméthénami de (0,03)	Metolachlor OXA (0,027)	Fluroxypyr (0,023)	Terbutryne (0,012)	Acénaphène (0,0113)
2018	Propiconazole (0,062)	Naphtalène (0,033)	Métolachlore (0,03)	Triclopyr (0,022)	Diméthénami de (0,017)	Propyzamide (0,009)	Diflufenicanil (0,002)			
2017	AMPA (0,39)	Métolachlore (0,076)	Metolachlor ESA (0,06)	Glyphosate (0,053)	Mécoprop (0,025)	2,4-MCPA (0,025)	Diméthénami de (0,017)	Pendiméthalin e (0,006)	Aclonifène (0,0025)	Diflufenicanil (0,002)
2016	Atrazine déséthyl (0,065)	Chlortoluron (0,046)	Atrazine (0,022)	Tébuconazole (0,02)	Métolachlore (0,018)	Propyzamide (0,017)	Lénacile (0,01)	Ethofumésate (0,01)	Diméthénami de (0,009)	Naphtalène (0,009)
2015	AMPA (0,994)	Propyzamide (0,18)	Glyphosate (0,117)	Dichlorprop (0,036)	Atrazine déséthyl (0,033)	Propiconazole (0,024)	Iprodione (0,024)	Aminotriazol e (0,024)	Carbendazim e (0,02)	Métolachlore (0,018)
2014	AMPA (0,137)	Glyphosate (0,068)	Mancozèbe (0,05)	Chlortoluron (0,022)						
2013	AMPA (0,511)	2,4-MCPA (0,101)	Fluroxypyr (0,092)	Glyphosate (0,05)	Métolachlore (0,033)	Chlortoluron (0,03)	Mécoprop (0,026)	Dinitrocresol (0,025)	Métazachlore (0,021)	Pyriméthanil (0,02)
2012	AMPA (0,356)	Glyphosate (0,121)	Aminotriazol e (0,068)	Métolachlore (0,044)	Chlortoluron (0,033)	2,4-MCPA (0,032)	Nicosulfuron (0,011)			
2011	AMPA (1,457)	Glyphosate (0,109)	Chlortoluron (0,035)	Diuron (0,032)	Propyzamide (0,011)	Dinoterbe (0,004)				

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
2025	0,57	8	Août
2024	0,285	6	Août
2023	0,591	9	Août
2022	0,328	9	Décembre
2020	0,298	2	Avril
2018	0,095	2	Mai
2017	0,455	3	Octobre
2016	0,172	10	Août
2015	1,1101	8	Septembre
2014	0,234	3	Août
2013	0,684	7	Septembre
2012	0,576	5	Septembre
2011	1,598	3	Mai

Station : 04009000 - LOIRE à VEAUCHETTE

Station : 04009000	Libellé : LOIRE à VEAUCHETTE
Réseaux : RCS RCO	Localisation : PONT DE VEAUCHETTE - CD54
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 799179 ; Y = 6496722 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Veauchette
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : G3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0004A - LA LOIRE DEPUIS LA CONFLUENCE DU FURAN JUSQU'AU COMPLEXE DE VILLEREST

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	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 : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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
2025	11,5	12,9	11,9	11,4	10,1	6,3	8,5	6,7	6,7	9,3	10,1	11,2
2024	12,1		11,3	10,2	10,6	8,5	7,5	7,9	7,6	7,7	10,3	11,1
2023	11,2	13,3	13,3	10,7	9,2	7,8	6,2	4,8	6,5	7,9	9,1	11,2
2022	12	13,2	11,5	12,2	6,8	8,2	5,9	6,6	6	7,7	9	10,4
2021	12	11,6	11,4	10,3	9,3	9,1	7,4	7,7	7,3	8,6	9,1	11,1
2020	12	12	11,7	10,2	9,7	9,1	8,3	5,7	8,5	8,8	9	12
2019	12,6	13,2	13	10,7	10,2	8,7	4,9	6,5	7,4	8,74	9,3	11,7
2018	11,6	12,1	12,68	10,3	9,55	8,95	8	5,26	7,92	7,9	10,5	11
2017	12,3	12,4	11,9	10,36	10,4	8,6	7,4	6,83	7,6	9,8	9	11,15
2016	11,91	12,15	12,14	10,8	10,04	8,82	6,6	6,98	7,05	8,04	8,94	12,9

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	91,8	102,9	98,3	104,9	101	77,8	99	77	77,5	90,2	98	93,2
2024	95,5		95,1	93,9	101	93,8	83,9	95	81,5	79,5	94,1	93,5
2023	94,5	102,6	105,7	98,1	94	87,1	73,4	58,1	75,8	85,7	86,1	92,4
2022	95,3	101,1	94,4	110,4	74,2	88,3	71,6	80	65,6	83,1	87,6	90,6
2021	95,2	96,1	95,6	90,2	91,4	97,2	83,5	88	80,5	83,1	81,7	93,8
2020	96,2	96,1	98,7	98,3	100,9	94,5	94	67,4	94,5	86,7	83,5	102,6
2019	99,9	97,6	111,2	97,2	96,6	91,8	42	73,3	80,4	85,4	89,5	98,1
2018	96,9	97	99,7	94,1	94,4	95	88	66,1	93,5	84	95,8	94,4
2017	94,3	99,8	99,4	96,3	100,4	92,3	89	81,2	83	103,8	84,4	97
2016	100,3	102,8	102	103,6	100	90,4	74,8	78,5	83,4	82,3	83,5	105,2

DBO5 (mg(O2)/L)

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1	1,1	1,6	1	1,4	1	1,7	0,8	1,1	2,3	1,3	2,5
2024	1,7		1,5	0,8	1,5	0,9	1,1	0,7	1	1,7	0,9	1,6
2023	1,1	0,9	1,2	2	1	0,8	0,8	0,9	2,8	2	0,7	1,2
2022	1,8	0,9	1,3	1,6	1,1	0,9	0,7	0,8	1,6	0,8	0,7	1,9
2021	0,8	1	1,1	1,2	1,6	1,3	1,1	0,8	0,9	1,7	1,6	4
2020	0,6	1,1	2	0,9	1,6	2,1	1,3	1,5	0,7	1,9	1,2	1,2
2019	2,4	1	1,2	1,4	< 0,5	4	1,1	0,6	1	1,4	1,2	< 0,5
2018	1,6	1,5	2,8	1,5	2,1	1,6	1	0,7	1,7	2,4	1,6	1,1
2017	1,1	1,7	1,6	1,2	2,1	1,6	< 0,5	1,3	1,2	0,7	2,5	1,5
2016	3	2,1	4	2,6	2	1,4	0,5	2,6	< 0,5	0,9	1,2	1,2

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04	0,14	0,098	0,078	0,12	0,18	0,21	0,24	0,13	0,21	0,15	0,11
2024	0,11		0,12	0,08	0,08	0,14	0,04	0,2	0,2	0,15	0,13	0,12
2023	0,2	0,12	0,081	0,087	0,12	0,23	0,27	0,43	0,3	0,15	0,11	0,11
2022	0,12	0,12	0,06	0,06	0,28	0,31	0,25	0,34	0,35	0,25	0,2	0,12
2021	0,17	0,1	0,09	0,03	0,14	0,11	0,22	0,2	0,19	0,13	0,1	0,31
2020	0,18	0,12	0,09	0,05	0,07	0,27	0,16	0,38	0,18	0,13	0,13	0,09
2019	0,16	0,12	0,06	0,11	0,12	0,15	0,22	0,33	0,2	0,29	0,23	0,17
2018	0,12	0,16	0,19	0,14	0,15	0,13	0,22	0,35	0,27	0,21	0,23	0,21
2017	0,16	0,19	0,07	0,14	0,08	0,22	0,29	0,25	0,19	0,11	0,11	0,1
2016	0,09	0,1	0,1	0,1	0,07	0,21	0,25	0,3	0,04	0,24	0,17	0,2

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,059	0,068	0,045	0,048	0,076	0,093	0,112	0,116	0,082	0,099	0,362	0,064
2024	0,05		0,068	0,047	0,234	0,074	0,057	0,104	0,075	0,075	0,05	0,06
2023	0,08	0,05	0,04	0,054	0,075	0,094	0,119	0,189	0,142	0,084	0,066	0,068
2022	0,064	0,047	0,033	0,036	0,131	0,132	0,103	0,118	0,139	0,105	0,088	0,086
2021	0,064	0,05	0,049	0,027	0,059	0,058	0,103	0,087	0,089	0,067	0,047	0,146
2020	0,072	0,039	0,042	0,042	0,047	0,168	0,066	0,154	0,079	0,066	0,045	0,049
2019	0,055	0,046	0,036	0,08	0,062	0,083	0,104	0,196	0,076	0,137	0,084	0,073
2018	0,07	0,077	0,06	0,065	0,132	0,103	0,085	0,124	0,095	0,085	0,127	0,08
2017	0,073	0,092	0,034	0,046	0,052	0,081	0,16	0,11	0,11	0,057	0,077	0,051
2016	0,045	0,053	0,14	0,079	0,057	0,095	0,1	0,12	0,13	0,085	0,069	0,071

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,05	0,09	0,12	0,04	0,1	0,05	0,31	0,03	0,07	0,28	0,09	0,13
2024	0,11		0,13	0,017	0,043	0,05	0,09	0,03	0,02	0,12	0,06	0,11
2023	0,15	0,13	0,06	0,05	0,15	0,04	0,06	0,14	0,05	0,06	0,12	0,13
2022	0,1	0,14	0,12	0,04	0,19	0,19	0,05	0,04	0,02	0,13	0,14	0,33
2021	0,12	0,09	0,02	0,04	0,23	0,04	0,06	0,02	0,18	0,12	0,15	0,26
2020	0,19	0,05	0,14	0,03	0,16	0,09	0,03	0,9	0,03	0,15	0,18	0,06
2019	0,09	0,15	0,03	0,08	0,05	0,11	0,1	0,11	0,06	0,12	0,1	0,1
2018	0,09	0,16	0,28	0,16	0,13	0,09	0,19	0,07	0,06	0,08	0,07	0,1
2017	0,34	0,35	0,2	0,08	0,14	0,16	0,03	0,09	0,13	0,09	0,52	0,3
2016	0,53	0,19	0,45	0,2	0,07	0,1	0,15	0,06	0,12	0,07	0,12	0,24

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04	0,05	0,06	0,05	0,06	0,16	0,27	< 0,01	0,06	0,26	0,13	0,05
2024	0,07		0,1	0,04	0,04	0,08	0,23	0,03	0,08	0,14	0,05	0,07
2023	0,13	0,11	0,07	0,08	0,07	0,08	0,05	0,21	0,08	0,04	0,15	0,09
2022	0,07	0,06	0,08	0,06	0,11	0,28	0,12	0,07	0,46	0,19	0,12	0,09
2021	0,1	0,05	0,07	0,05	0,16	0,1	0,11	0,06	0,15	0,21	0,06	0,21
2020	0,09	0,08	0,08	0,09	0,12	0,06	0,09	0,49	0,08	0,14	0,11	0,04
2019	0,06	0,09	0,05	0,09	0,06	0,08	0,11	0,2	0,07	0,1	0,12	0,06
2018	0,06	0,07	0,07	0,13	0,09	0,11	0,15	0,07	0,19	0,11	0,06	0,09
2017	0,08	0,06	0,08	0,08	0,09	0,18	0,06	0,09	0,19	0,1	0,16	0,19
2016	0,07	0,05	0,09	0,09	0,08	0,11	0,11	0,07	0,16	0,05	0,19	0,06

Nitrates (mg(NO₃)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	7,7	7,5	7,9	7,7	7,6	7,9	7,5	7,5	7,5	7,9	7,6
2024	7,3		7,6	7,2	7,7	6,7	7,5	7,8	7,4	7,3	7,5	7,4
2023	7,6	8,1	8,1	7,7	7,5	7,5	7,4	7,3	7,3	7,5	7,5	7,6
2022	7,5	7,6	7,6	8,2	7,4	7,6	7,4	7,4	7,2	7,5	7,8	7,7
2021	7,7	7,6	7,6	7,7	7,8	7,7	7,5	7,1	7,5	7,4	7,3	7,7
2020	7,5	7,7	7,7	8	8	7,8	7,9	7,7	8,1	7,5	7,3	7,6
2019	7,7	7,7	8	8	7,7	7,6	7,6	7,2	7,6	7,2	7,6	7,7
2018	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,7	7,7	7,5	7,6
2017	7,65	7,7	7,55	7,5	7,65	7,5	7,7	7,7	7,6	8,2	7,6	7,7
2016	7,75	7,75	7,8	7,9	7,7	7,4	7,3	7,55	7,55	7,4	7,45	7,6

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,4	7,7	7,5	7,9	7,7	8,4	7,9	8,7	7,5	7,5	7,9	7,6
2024	7,3		7,7	8,5	8,4	7,7	7,5	7,8	7,4	7,3	8	7,7
2023	7,6	8,1	8,1	7,7	7,5	7,5	7,4	7,35	7,5	7,5	7,5	7,6
2022	7,5	7,6	7,6	8,2	7,4	7,6	7,4	7,8	7,2	7,5	7,8	7,7
2021	7,7	7,6	7,6	7,7	7,8	7,7	7,5	7,97	7,9	7,4	7,3	7,7
2020	7,5	7,7	7,7	8	8	7,8	7,9	8,41	8,1	7,5	7,3	7,6
2019	7,7	7,7	8	8	7,7	7,6	7,8	7,7	7,6	7,2	7,6	7,7
2018	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	8,2	7,7	7,7	7,5	7,6
2017	7,65	7,7	7,55	7,5	7,65	7,5	7,7	7,9	7,6	8,2	7,6	7,7
2016	7,75	7,75	7,8	7,9	7,7	7,4	7,3	7,55	7,55	7,4	7,45	7,6

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			6	9	5	10	7	3	7	4		
2020			4	9	6	4	6	7	3	8		
2017				5		3		8		5		
2016				13		5		4		4		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,8	9,5	3,1	4,6	10	4,9	< 2	4,4	12	2,8	< 2	4,7
2024	< 2		8,1	2,9	9,7	3	9,5	2,5	2,8	17	5,9	3,3
2023	< 2	< 2	4,2	5	14	3,5	3,4	< 3,6	5,6	2,9	< 4	3,6
2022	3,5	2	< 2	< 2	4,3	4	< 2	< 2	6,9	4,1	3	16
2021	< 2	3,5	6	3,4	< 2	5,3	4,8	3,4	6	2,3	< 2	24
2020	2,8	< 2	< 2	2,8	6,7	21	4,4	6,2	4	5,9	2,8	4,9
2019	2,6	< 2	3	12	7	11	11	31	5	12	5,4	4,2
2018	7,4	4,6	9,6	8	38	19	5,6	5,4	3,2	7,2	20	4
2017	3	8,6	2,4	4,6	8	3,6	9,8	14	13	3,2	7,5	< 2
2016	5,6	5	33	9	7,6	4,9	7,1	7,4	7,4	3	2,6	3,4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,12	12,3	5,02	5,19	8,64	4,31	4,2	4,14	9,58	3,48	2,68	5,14
2024	3,15		7,34	4,74	11,5	4,88	9,76	3,69	3,58	17,1	5,22	4,23
2023	3,5	1,2	3,34	3,87	8,5	4,74	4,06	2,5	6,98	4,26	2,28	5,32
2022	4,6	2,5	1,5	2,22	3,61	3,22	1,67	1,46	7,2	3,49	2,84	8,31
2021	2,5	6,1	4,3	2,2	1,14	3,7	4,2	2,1	6,84	3,2	2,2	18
2020	4,7	1	4	1,9	3,4	25	3	7,6	2,8	4,3	1,8	2,6
2019	3,1	2,5	4,1	12	4,2	8,6	9,3	30	3,9	25	6,2	8,5
2018	7,4	9,2	8,1	5,1	21	18	4,3	3,3	1,1	6,3	30	3,3
2017	4,5	14	3,8	5,6	6,1	1,3	31	12	12	3,1	8,6	2,5
2016	4,2	4,3	12	5,8	6,5	6,1	5	6	4,8	3,3	2	5,1