

Station : 04426052 - CHARLET A LA SAUVETAT

Station : 04426052

Libellé : CHARLET A LA SAUVETAT

Réseaux :

Localisation : DERRIERE LA STEP, AVANT SON REJET

Coordonnées : X = 713609 ; Y = 6504514 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Sauvetat

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1037 - LE CHARLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Non
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 04030210)

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				
2020				
2018				
2016				
2015				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2020				
2018				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2020					
2018					
2016					
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020					2020		
2018					2018		
2016					2016		
2015					2015		

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													
2020													
2018													
2016													
2015													

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	6,72	79,1	1,5	2,2	21	0,23	0,117	0,09	0,39	94	7,97	8,23
2020	5,5		2		18,3		0,321				8,07	8,32
2018	10,8		11		13,8		0,416				6,5	6,81
2016	9,7				13,9						7,17	7,34
2015	8		3		15,6		0,48		0,33		4,75	8,5

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenciantil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2020	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0069	0,025	0,0087	0,1346	0,1634	0,0025	0,0025	0,01					
2018	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0104	0,025	0,0025	0,1011	0,1951	0,0054	0,0025	0,0251					
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,0156	0,0149	0,0142	0,025	0,01	0,133	0,2851	0,0169	0,01	0,01					

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2020								
2018								
2016								
2015								

Station : 04426052 - CHARLET A LA SAUVETAT

Station : 04426052

Libellé : CHARLET A LA SAUVETAT

Réseaux :

Localisation : DERRIERE LA STEP, AVANT SON REJET

Coordonnées : X = 713609 ; Y = 6504514 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Sauvetat

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1037 - LE CHARLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Non
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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2020	7	7	7	1	4262	87	27	1	2,04	0,63	0,02
2018	7	7	7	1	4235	102	25	1	2,41	0,59	0,02
2016	2	2	2	1	1204	31	6	2	2,57	0,5	0,17
2015	7	7	7	2	4137	70	19	4	1,69	0,46	0,1

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
2020	609	34	25	2	7	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	605	40	30	4	6	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2016	602	21	19	0	2	0	0	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2015	591	35	24	4	7	0	0	9	5	2	2	0	0	3	2	1	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
2020	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Métolachlore (100)	AMPA (85,71)	Glyphosate (71,43)	Bentazone (71,43)	Pyroxsulam (57,14)	2,6-Dichlorobenzamide (57,14)	Diméthénami de (57,14)	Métazachlore (57,14)
2018	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métazachlore (100)	Métolachlore (100)	Metolachlor OXA (85,71)	2,6-Dichlorobenzamide (85,71)	Bentazone (85,71)	Pyroxsulam (71,43)	Métazachlore ESA (71,43)	Diméthénami de (71,43)
2016	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Chlortoluron (100)	Chloridazone (100)	Bentazone (100)
2015	AMPA (100)	Métolachlore (100)	2,6-Dichlorobenzamide (85,71)	Glyphosate (85,71)	Diflufenicanil (71,43)	Chloridazone (42,86)	Tébuconazole (28,57)	Aclonifène (28,57)	Métazachlore (28,57)	Lénacile (28,57)

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
2020	Metolachlor ESA (1,081)	Glyphosate (0,706)	Metolachlor OXA (0,574)	AMPA (0,492)	Dicamba (0,465)	Métolachlore (0,31)	Bentazone (0,185)	Tébuconazole (0,074)	Nicosulfuron (0,046)	Tetraconazole (0,034)
2018	Metolachlor ESA (0,728)	Glyphosate (0,687)	Métolachlore (0,51)	Metolachlor OXA (0,26)	AMPA (0,236)	Bentazone (0,123)	Métaldéhyde (0,092)	Ethofumésate (0,065)	Tébuconazole (0,055)	Chloridazone (0,046)
2016	Métolachlore (0,72)	Metolachlor ESA (0,604)	Metolachlor OXA (0,246)	Glyphosate (0,089)	AMPA (0,081)	Métazachlore OXA (0,063)	Métazachlore ESA (0,032)	Pendiméthalin e (0,031)	Chlortoluron (0,031)	Bentazone (0,03)
2015	Glyphosate (0,917)	Métolachlore (0,71)	AMPA (0,404)	fosetyl- aluminium (0,323)	Tébuconazole (0,211)	Diméthoate (0,174)	Métribuzine (0,158)	Dinitrocresol (0,137)	Lénacile (0,11)	Mésotrione (0,095)

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
2020	3,146	15	Juin
2018	2,784	38	Mai
2016	1,872	17	Juin
2015	3,676	32	Juin

Station : 04426052 - CHARLET A LA SAUVETAT

Station : 04426052	Libellé : CHARLET A LA SAUVETAT
Réseaux : <input type="text"/>	Localisation : DERRIERE LA STEP, AVANT SON REJET
<input type="button" value="Autre"/>	Coordonnées : X = 713609 ; Y = 6504514 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : La Sauvetat
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Type FR : TP3	Masse d'eau : FRGR1037 - LE CHARLET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Non
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

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			10,18		9,5		6,72	8,33	9,81		8,82	
2020			5,5		6,1	7,8			7,1	8,8	7,7	
2018				12,2	11,2	10,8						
2016					10,1	9,7						

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			97,2		92,9		79,1	90,7	97,7		89,7	

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,5		1,4		1,1	0,6	< 0,5		0,9	
2020			0,5		0,7	0,8			1	0,5	2	
2018					5	1,6			< 0,5	1,4	11	

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,7		1,7		2,2	1,1	1,6		2	

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			10,5		12,5		21	17,1	13,6		13,5	
2020			8		10,8	17,8			18,3	10,3	11,9	
2018				10,5	10,6	13,8						
2016					13,5	13,9						

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,07		0,14		0,23	0,12	0,05		< 0,01	

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,078		0,073		0,117	0,083	0,065		0,05	
2020			0,184		0,088	0,321			0,123	0,053	0,079	
2018					0,361	0,12			0,086	0,094	0,416	

Ammonium (mg(NH ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,05		0,09	0,08	0,02		0,04	

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

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,09		0,13		0,39	0,16	0,05		0,14	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			68		67		79	82	94		68	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,23		8,1		8,08	8,1	7,97		8,1	
2020			8,26		8,32	8,2			8,07	8,19	8,19	
2018				6,81	6,5							
2016					7,34	7,17						

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,23		8,1		8,08	8,1	7,97		8,1	
2020			8,26		8,32	8,3			8,07	8,19	8,19	
2018				6,81	6,5							
2016					7,34	7,17						

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			21		19		22	23	36		8,5	
2020			4,6		16	57			40	12	17	
2018					26	32			24	42	52	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			14		17		19	21	31		3,9	
2020			3,4		16	21			42	2,9	6,2	
2018					36,67	18			43,33	50	70	