

Station : 04030900 - AUZON à LE CENDRE

Station : 04030900

Libellé : AUZON à LE CENDRE

Réseaux : RCO Autre

Localisation : AMONT STEP/ AVAL LE CENDRE - LE MOULIN

Coordonnées : X = 715758 ; Y = 6513585 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Cendre

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0261 - L'AUZON DEPUIS CHANONAT 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 : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04030900)

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				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021					
2020					
2019					
2018					
2017					
2016					
2015					
2014					
2013					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021							
2020							
2019							
2018							
2017							
2016							
2015							
2014							
2013							

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	2	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			0,1249	08					20,07	09			
2021													
2020			0,1857	06					19,59	07			
2019			0,2724	05					19	08			
2018													
2017													
2016													
2015													
2014	13,5	08	0,2233	08									
2013	12,1	07	0,2606	07					13,44	07	11,65	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
2025	8,2	89,8			19,5						8	8,3
2021	7,6				18,4						7,43	8,34
2020	8,55	89,5			18,1						7,9	8,8
2019	7,8	87,6			19,9						7,9	8,2
2018	7,6										6,63	6,75
2017	7,6				21					7,8	6,04	6,77
2016	9				15,5						6,2	7
2015	8,27	92,7	2,8	2,2	19	0,48	0,26	0,06	0,09	10,1	8	8,5
2014	8,98	93,6	2,4	3,1	15,8	0,5	0,21	0,16	0,08	9,4	8,1	8,6
2013	9,12	91,6	4	4	15,9	1,1	0,44	1,2	0,21	10,1	7,6	8,25

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	0,0025	0,0025	0,0131	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0719	0,0167	0,0006	0,0046	0,01					
2021	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,084	0,0173	0,0025	0,0034	0,01					
2020	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,1019	0,049	0,005	0,01	0,01	0,25				
2019	0,0083	0,0044	0,01	0,0139	0,0044	0,0172	0,0044	0,1007	0,0346	0,0054	0,0083	0,01	0,25				
2018	0,0025	0,0031	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,0603	0,0349	0,0033	0,0025	0,01					
2017	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,0926	0,0224	0,0036	0,0025	0,01					
2016	0,01	0,003	0,0354	0,0429	0,0025	0,025	0,01	0,1873	0,2147	0,0025	0,01	0,0123					
2015	0,01	0,0043	0,0131	0,0133	0,0025	0,01	0,005	0,0831	0,0364	0,0032	0,01	0,01					
2014	0,005	0,0071	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0457	0,0131			0,01					
2013	0,01	0,0029	0,0129	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,1514	0,0471	0,003		0,01					

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								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2019	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2015	Eau conc. moy.	Cyperméthrine

Station : 04030900 - AUZON à LE CENDRE

Station : 04030900

Libellé : AUZON à LE CENDRE

Réseaux : RCO Autre

Localisation : AMONT STEP/ AVAL LE CENDRE - LE MOULIN

Coordonnées : X = 715758 ; Y = 6513585 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Cendre

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0261 - L'AUZON DEPUIS CHANONAT 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 : Non Pression hydrologie : Oui
 Pression pesticides : Oui Pression morphologie : Oui
 Pression macropolluants : Non 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
2025	9	7	3	0	4416	19	3	0	0,43	0,07	0
2022	3	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
2021	7	7	3	0	4263	17	3	0	0,4	0,07	0
2020	7	7	2	0	3612	17	3	0	0,47	0,08	0
2019	9	9	3	1	4820	21	3	1	0,44	0,06	0,02
2018	7	7	2	0	4235	25	4	0	0,59	0,09	0
2017	7	7	1	0	4250	18	1	0	0,42	0,02	0
2016	7	7	3	0	4200	44	8	0	1,05	0,19	0
2015	7	6	3	2	3843	22	4	2	0,57	0,1	0,05
2014	7	5			3320	7			0,21		
2013	7	7			4018	20			0,5		

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	632	11	9	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	609	8	6	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	516	7	4	2	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	625	8	5	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	605	14	12	2	0	0	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	608	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	600	25	18	5	2	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	549	10	7	3	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2014	476	4	4	0	0	0	0													
2013	574	9	8	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
2025	AMPA (100)	Diflufenicanil (28,57)	Glyphosate (28,57)	Boscalid (14,29)	Terbutryne (14,29)	Propiconazole (14,29)	Métribuzine (14,29)	Mécoprop (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	Diuron (14,29)
2021	AMPA (100)	Terbutylazin e (42,86)	Metolachlor ESA (28,57)	Boscalid (14,29)	Pyraclostrobin e (14,29)	Glyphosate (14,29)	Terbuméton (14,29)	Prosulfocarbe (14,29)		
2020	AMPA (100)	Glyphosate (42,86)	Métolachlore (28,57)	Dicofol (28,57)	Chlorothalonil -4-hydroxy (14,29)	Terbutylazin e hydroxy (14,29)	Naphtalène (14,29)			
2019	AMPA (100)	Glyphosate (44,44)	Naphtalène (28,57)	Dicofol (22,22)	Metolachlor ESA (11,11)	Diflufenicanil (11,11)	Propiconazole (11,11)	Diuron (11,11)		
2018	AMPA (85,71)	Glyphosate (42,86)	Metolachlor ESA (28,57)	Terbutryne (28,57)	Mécoprop (28,57)	Diuron (28,57)	Cyprosulfami de (14,29)	Dichlorophène (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Piperonyl butoxyde (14,29)
2017	AMPA (100)	Glyphosate (71,43)	Metolachlor ESA (42,86)	Diflufenicanil (14,29)	Métolachlore (14,29)	Prosulfocarbe (14,29)				
2016	AMPA (100)	Glyphosate (57,14)	Diuron (57,14)	Dinitrocresol (42,86)	Mécoprop (42,86)	Métolachlore (28,57)	Dichlorprop (28,57)	2,4-D (28,57)	Dimétachlore (14,29)	Fipronil (14,29)
2015	AMPA (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Cyperméthrin e (42,86)	Oxadiazon (14,29)	Glyphosate (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	Dicofol (14,29)	Deltaméthrine (14,29)	2,4-D (14,29)	Atrazine (14,29)
2014	Diuron (42,86)	AMPA (28,57)	Oxadiazon (14,29)	Glyphosate (14,29)						
2013	Glyphosate (85,71)	AMPA (71,43)	Diuron (28,57)	Atrazine (28,57)	Fipronil (14,29)	1-(3,4-dichloropheny l)-3-methyl-uree (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Oxadiazon (14,29)	2,4-MCPA (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
2025	Mécoprop (0,149)	AMPA (0,143)	2,4-MCPA (0,077)	Glyphosate (0,036)	Prosulfocarbe (0,024)	Boscalid (0,017)	Terbutryne (0,01)	Propiconazole (0,006)	Métribuzine (0,006)	Diuron (0,005)
2021	AMPA (0,131)	Terbuthylazine (0,051)	Metolachlor ESA (0,032)	Glyphosate (0,031)	Prosulfocarbe (0,019)	Terbuméton (0,016)	Boscalid (0,009)	Pyraclostrobine (0,009)		
2020	AMPA (0,186)	Glyphosate (0,173)	Chlorothalonil -4-hydroxy (0,06)	Terbuthylazine hydroxy (0,032)	Métolachlore (0,015)	Naphtalène (0,0064)	Dicofol (0,0013)			
2019	AMPA (0,258)	Glyphosate (0,073)	Diuron (0,028)	Propiconazole (0,022)	Metolachlor ESA (0,021)	Diflufenicanil (0,014)	Naphtalène (0,01)	Dicofol (0,0013)		
2018	Dichlorophène (0,528)	Métolachlore (0,13)	Glyphosate (0,112)	Metolachlor ESA (0,111)	AMPA (0,099)	Cyrosulfamide (0,045)	Diuron (0,034)	Prosulfocarbe (0,023)	Mécoprop (0,011)	Terbutryne (0,01)
2017	AMPA (0,147)	Glyphosate (0,038)	Metolachlor ESA (0,034)	Métolachlore (0,014)	Diflufenicanil (0,01)	Prosulfocarbe (0,007)				
2016	Glyphosate (1,3)	Mécoprop (0,892)	AMPA (0,887)	Dichlorprop (0,249)	2,4-D (0,223)	2,4-MCPA (0,188)	Métolachlore (0,064)	Diuron (0,038)	Métaldéhyde (0,026)	fosetyl-aluminium (0,023)
2015	AMPA (0,149)	Glyphosate (0,105)	2,4-D (0,033)	2,4-MCPA (0,032)	Atrazine (0,018)	Oxadiazon (0,015)	Diflufenicanil (0,01)	Cyperméthrine (0,0006)	Dicofol (0,0003)	Deltaméthrine (0,0001)
2014	AMPA (0,149)	Glyphosate (0,032)	Oxadiazon (0,02)	Diuron (0,019)						
2013	AMPA (0,56)	Diuron (0,14)	Glyphosate (0,13)	Atrazine (0,12)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (0,05)	2,4-MCPA (0,03)	Fipronil (0,01)	Diflufenicanil (0,006)	Oxadiazon (0,005)	

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	0,325	5	Juin
2021	0,198	3	Septembre
2020	0,3552	4	Juin
2019	0,3263	3	Juillet
2018	0,627	2	Septembre
2017	0,208	4	Juin
2016	3,973	21	Mai
2015	0,3446	8	Juin
2014	0,181	2	Mai
2013	0,73	4	Mars

Station : 04030900 - AUZON à LE CENDRE

Station : 04030900	Libellé : AUZON à LE CENDRE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : AMONT STEP/ AVAL LE CENDRE - LE MOULIN
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 715758 ; Y = 6513585 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Le Cendre
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0261 - L'AUZON DEPUIS CHANONAT 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 : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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				10,7	9,8	8,5	7,34	8,5	9,5	10,3	9,8	9,8
2021			11	10,8	7,6	8,7			8,5	10,6	10,8	
2020				13,7	9	8,55	8,8			10,1	9,7	12,9
2019			8,3	11,75	9,7	9,02	7,8	8,2	7,1	9,92	11,2	12,47
2018				12,7	7,6	9,6						
2017			13,5	11	9	7,6			11	10,9		
2016			11,6	10,4	9,1	9,3			9	9,9	11	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				103,8	93,6	89,8	85,6	93	95	96,3	91,7	90
2020				119,8	93	92	91,8			96,2	89,5	106,5
2019				97,1	94,4	90,9	87,6	93		95,6	93,2	98,1

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				12,5	11,6	16,1	20,8	18,2	14,5	11,3	10,7	8,4
2021			7,7	11,7	14	18,4			18,3	12,3	8,7	
2020				7,6	14,4	18,1	15,8			12,1	10,9	5,6
2019			10,3	5	12,3	13,6	20,2	19,9	17,9	12,6	5,7	4,2
2017			11,8	14,2	16	21			12,8	12,2		
2016			7,9	11,2	13,8	14,7			15,5	11,6	7	

NUTRIMENTS

Année	Nitrates (mg(NO ₃)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			7,5	7,1	7,8	7,3			6,4	5,1	6,7	

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,6	8,3	8,3	7,73	8	8,1	8,2	8	8,2
2021			8,33	8,34	8,16	7,43			8	7,9	8,1	
2020				8,8	8,2	8	8,1			8,2	7,9	8,5
2019			5,82	8,3	7,9	8,1	8	8	8,2	8,1	8,1	8,2
2018				6,63	6,75							
2017			6,3	6,04	6,05	6,77						
2016			6,2		6,94	6,7			7	6,9	6,72	

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,6	8,3	8,3	8	8	8,1	8,2	8	8,3
2021			8,33	8,34	8,16	7,43			8	7,9	8,1	
2020				8,8	8,2	8,22	8,1			8,2	7,9	8,5
2019			5,82	8,3	8,11	8,1	8	8	8,2	8,1	8,1	8,2
2018				6,63	6,75							
2017			6,3	6,04	6,05	6,77						
2016			6,2		6,94	6,7			7	6,9	6,72	

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				26,2	51,4	53,7	55,7			21,9	10,3	9,2