

## Station : 04401004 - LA GAZEILLE A CHADRON

Station : 04401004

Libellé : LA GAZEILLE A CHADRON

Réseaux :

Localisation : AVAL HAMEAU DE COLLEMPCE - PONT D37

Coordonnées : X = 773567 ; Y = 6428684 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chadron

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0152 - LA GAZEILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

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 : Non

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 04000800)

### 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	Vert
2023	Orange	Orange	Vert	Vert
2022	Orange	Orange	Vert	Vert
2019	Vert	Vert	Vert	Vert
2018	Vert	Vert	Vert	Vert
2017	Orange	Orange	Vert	Vert
2016	Orange	Orange	Vert	Vert

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023	Orange	Vert	Vert	Vert	Vert
2022	Orange	Vert	Vert	Vert	Vert
2019	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
2018	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert
2017	Orange	Vert	Vert	Vert	Vert
2016	Orange	Vert	Vert	Vert	Vert

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	Vert	Vert	Vert	Vert		
2023	Vert	Vert	Vert	Vert		
2022	Vert	Vert	Vert	Vert		
2019	Vert	Vert	Vert	Vert		
2018	Vert	Vert	Vert	Vert		
2017	Vert	Vert	Vert	Vert		
2016	Vert	Vert	Vert	Vert		

## 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	13,8	08	0,8659	07									
2023	10,8	09											
2022	14,2	09	0,7609	07									
2019	18,1	09											
2018	16,2	10											
2017	10,9	09	0,9396	10									
2016	15,3	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	9,04	97,9	2,2	2,8	18,3	0,14	0,12	0,05	0,005	3	7,77	8,75
2023	8,81	99,4	2,3	3,9	21,1	0,11	0,06		0,02	4,4	7,48	8,77
2022	7,96	96,2	1,8	2	23,8	0,16	0,06		0,02	3,1	7,62	8,61
2019	8,65	96,3	2,3	3	18,1	0,19	0,07		0,01	8,8	7,5	8,52
2018	8,98	99,5	2,6	3,9	16,7	0,16	0,09	0,01	0,02	3,2	7,55	8,91
2017	8,84	99,6	2,1	3	17,7	0,17	0,07	0,02	0,02	3,1	7,81	9,05
2016	8,26	96,2	1,8	2,9	22,6	0,2	0,09	0,02	0,02	3,2	7,59	8,68

### 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																	
2023																	
2022																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	

## Station : 04401004 - LA GAZEILLE A CHADRON

<b>Station :</b> 04401004	<b>Libellé :</b> LA GAZEILLE A CHADRON
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> AVAL HAMEAU DE COLLEMPCE - PONT D37
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 773567 ; Y = 6428684 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Chadron
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Haute-Loire
<b>Type FR :</b> P3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0152 - LA GAZEILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,18		10,04	9,06	9,04		10,2		10,87	
2023			12,12		10,23	9,14	9,02		8,81		11,25	
2022			11,2		8,84	9,45	8,3		7,96		11,4	
2019			11,92		10,72	8,82	9,44		8,65		11,95	
2018			12,16		9,76	10,04	8,98		10,28		11,07	
2017			11,32		10,63	9,4	8,84		10,41		12,6	
2016			11,83		10,86	9,8	8,26		9,68		11,04	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			98,2		99,6	97,9	102		105,8		102,5	
2023			106,6		104,2	99,4	99,9		107		101,4	
2022			100,3		101,6	109,9	105,8		96,2		110,2	
2019			106		102,5	100,2	108,4		96,3		103	
2018			102,9		101,6	101,9	99,5		113		101,6	
2017			108,2		99,6	101	100,4		120,8		103,3	
2016			103,4		103	106,7	103,9		109,6		96,2	

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,2		1,8	1,5	1,2		1,4		2,8	
2023			2,9		1,8	3,9	2,5		2,3		2,1	
2022			1,5		1,5	1,8	1,7		1,7		2	
2019			1,1		2,6	2,3	1,6		1,2		3	
2018			2,6		1,8	3,6	1,3		1,1		3,9	
2017			1,5		2,3	3	1,8		1,2		1,4	
2016			1,6		1,5	1,5	1,5		1,3		2,9	

## TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6,7		11,5	15,8	17,5	18,3	13,9		9,5	
2023			6,6		12,5	15,4	16,5		21,1		7,5	
2022			7,6		18,4	18,7	23,8		20,8		9,9	
2019			7,1		9,6	17,7	18,1		16,7		5,4	
2018			4,4		13,3	12,2	16,7		16	10,8	8	
2017			9,4		9,4	15,1	17,7		14,2		3,4	
2016			6,1		9,5	15,2	22,6		17,4		6,1	

## NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,07		0,08	0,1	0,12		0,14		0,14	
2023			0,07		0,09	0,08	0,07		0,11		< 0,02	
2022			0,1		0,12	0,08	0,16		0,13		0,16	
2019			0,092		0,077	0,11	0,15		0,19		0,096	
2018			0,086		0,079	0,1	0,12		0,13		0,16	
2017			< 0,02		0,058	0,08	0,17		0,12		0,085	
2016			0,054		0,05	0,078	0,15		0,2		0,073	

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02		0,03	0,04	0,12		0,05		0,04	
2023			0,05		0,05	0,04	0,03		0,04		0,06	
2022			0,04		0,06	0,05	0,05		0,06		0,05	
2019			0,03		0,04	0,05	0,05		0,07		0,05	
2018			0,04		0,04	0,06	0,05		0,06		0,09	
2017			0,01		0,04	0,05	0,07		0,05		0,03	
2016			0,03		0,03	0,04	0,07		0,09		0,05	

Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,03		0,03	0,05	0,03		0,04		0,04	
2018			0,01									
2017			< 0,01		0,01	0,01	0,02		< 0,01		< 0,01	
2016			0,02		< 0,01	0,02	0,02		0,02		0,01	

Nitrites (mg(NO <sub>2</sub> )/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		< 0,01	0,01	< 0,01		0,01		< 0,01	
2022			0,01		0,01	0,02	0,02		0,01		0,02	
2019			< 0,01		< 0,01	0,01	0,01		< 0,01		0,01	
2018			< 0,01		< 0,01	0,01	0,02		< 0,01		< 0,01	
2017			< 0,01		< 0,01	< 0,01	0,02		< 0,01		< 0,01	
2016			< 0,01		< 0,01	< 0,01	0,02		0,01		< 0,01	

Nitrates (mg(NO <sub>3</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,6		2	2,8	3		2,7		1,9	
2023			4,4		0,78	1,4	2		1,7		1,3	
2022			3,1		1,8	1,6	0,92		2,1		1,9	
2019			2,2		1,3	1,5	1,6		8,8		2,1	
2018			2,7		1,6	1,3	2,6		0,67		3,2	
2017			0,8		1,3	1,8	3,1		1,4		2,3	
2016			2,2		0,9	0,99	2,4		2,3		3,2	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,77		7,91	7,81	8,16	8,75	8,44		8,25	
2023			7,48		8,03	7,74	7,83		8,6		8,35	
2022			7,62		8,12	8,38	7,83		8,38		8,35	
2019			7,84		7,8	7,93	8,52		8,26		7,5	
2018			7,73		7,62	7,7	7,95		8,91	8,3	7,55	
2017			8,82		7,98	7,81	7,96		9,05		7,92	
2016			7,89		7,82	8,16	8,41		8,68		7,59	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,77		7,91	7,81	8,16	8,75	8,44		8,25	
2023			7,48		8,03	7,74	7,83		8,77		8,35	
2022			7,62		8,12	8,38	8,59		8,61		8,35	
2019			7,84		7,8	7,93	8,52		8,26		7,5	
2018			7,73		7,62	7,7	7,95		8,91	8,3	7,55	
2017			8,82		7,98	7,81	7,96		9,05		7,92	
2016			7,89		7,82	8,16	8,41		8,68		7,59	

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

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

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,8		0,72	< 0,5	< 0,5		0,9		0,86	
2023			2		1,2	1,9	1		0,67		< 0,5	
2022			0,61		1,7	0,92	0,97		1,3		0,92	
2019			< 0,5		1,3	1,2	0,62		0,67		1,8	
2018			2,4		1,8	3,5	1,4		0,66		7	
2017			0,75		2,2	2,5	0,86		0,62		< 0,5	
2016			1,3		1,6	1,3	1,6		0,99		3,2	