

## Station : 04027600 - DESGES à CHANTEUGES

Station : 04027600

Libellé : DESGES à CHANTEUGES

Réseaux :

RD  Autre

Localisation : LIEU-DIT LA VIALLE

Coordonnées : X = 741620 ; Y = 6442069 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chanteuges

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0239 - LA DESGES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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 04027650)



### 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
2024	Vert	Vert	Vert	Vert
2023	Vert	Vert	Vert	Vert
2022	Bleu	Bleu	Vert	Vert
2020	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2018	Vert	Vert	Bleu	Vert
2017	Vert	Vert	Vert	Vert
2016	Jaune	Jaune	Bleu	Vert
2015	Vert	Vert	Vert	Vert
2014	Vert	Bleu	Vert	Vert
2013	Bleu	Bleu	Bleu	Vert
2012	Vert	Vert	Vert	Vert
2011	Jaune	Jaune	Bleu	Vert
2010	Vert	Vert	Bleu	Vert
2009	Bleu	Bleu	Bleu	Vert
2008	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2007	Grise	Vert	Vert	Vert

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2020				
2018				
2017				
2016				
2015				

## 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								
2024																					
2023		I2M2																			
2022																					
2020		I2M2																			
2018																					
2017																					
2016		I2M2																			
2015																					
2014																					
2013		I2M2																			
2012																					
2011																					
2010		I2M2																			
2009																					
2008																					
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	IBMR	Mois	IPHYGE
2024	18,3	10						5,49		09	
2023	17,4	10	0,8399	07							
2022								2,96		09	
2020	15,2	09	0,9491	09				10,55		09	
2018	16,6	09						13,6		09	
2017	18	09									
2016	15,5	10	0,8089	08							
2015	17,5	09									
2014	20	10						2,8		7	
2013	19,9	10	0,8298	07							
2012	19,7	10						6,68		07	
2011	14,1	09									
2010	16,8	10	0,874	10							
2009	18,4	09									
2008	13,8	09									
2007											

## 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
2024	8,93	97	1,7	3,6	16,8	0,08	0,04	0,07	0,03	4,4	6,78	7,33
2023	8,4	97,4	3	3,5	20	0,13	0,05		0,02	4,3	6,93	7,35
2022												
2020	8,83	97,2	2,5	5,4	18,3	0,058	0,03		0,02	2,8	6,75	7,59
2018	9,28	98,6	2,4	3,9	15,1	0,077	0,04	0,005	0,01	3,4	6,98	7,38
2017	9,54	99,6	1,9	5,4	16,5	0,09	0,06	0,03	0,005	3,4	7,27	7,66
2016	9,16	100,7	2,4	2,1	17	0,074	0,04	0,04	0,005	4,3	6,91	7,3
2015	9,1	96,4	1,9	3,6	18,3	0,13	0,06	0,03	0,02	3,5	7,12	7,58
2014	9,21	99	1,9	3	16,1	0,1	0,05	0,03	0,01	3,2	7,14	7,51
2013	9,26	96,3	2	4,7	16,8	0,07	0,04	0,02	0,02	4,4	6,9	7,56
2012	9,6	98,2	1,1	2,7	14,6	0,08	0,05	0,02	0,005	2,6	7	7,7
2011	9,4	94	2,2	3,3	14,9	0,08	0,025	0,02	0,015	2,7	7,2	7,5
2010	8,7	98	1,6	2,6	17,4	0,09	0,025	0,02	0,015	5,9	6,8	7,4
2009	9	96	1,7	4,2	18,1	0,09	0,025	0,02	0,015	4,3	6,9	7,9
2008	9	98	1,6	3,2	16,4	0,07	0,05	0,02	0,015	4,3	7,2	7,7
2007	9,2	96	1,6	3,3	14,9	0,15	0,05	0,02	0,015	3,6	7,2	7,5

## 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
2024																	
2023																	
2022																	
2020																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04027600 - DESGES à CHANTEUGES

Station : 04027600

Libellé : DESGES à CHANTEUGES

Réseaux :

RD  Autre

Localisation : LIEU-DIT LA VIALLE

Coordonnées : X = 741620 ; Y = 6442069 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chanteuges

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0239 - LA DESGES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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

## 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
2024			11,08		10,35	9,21	8,93			9,74	11,24	
2023			11,42		11,2	9,11	8,4		9,17	9,21	11,45	
2020					10,33	9,87	8,83		9,57	11,07	10,36	
2018			12,28		10,48	9,95	9,28		10,46		12,02	
2017			11,47		9,54	9,66	9,55		10,44		12,35	
2016			13,2		10,67	9,68	9,16			10,92		12,53

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			98,6		100,8	98,2	97,4			97	97,9	
2023			99,9		99	98,3	97,4		97,6	97,4	97,5	
2020					101	100,2	99,3		100,4	99	97,2	
2018			102,9		101,4	99,5	98,6		101,2		100,6	
2017			103,9		99,7	100,4	103,8		103,4		99,6	
2016			103		103,1	102,4	100,7			102,2		101,8

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			2,3		2,5	3,6	2,5			3	2,4	
2023			2,2		3,5	2,2	2,2		3,5		3	
2020					1,3	2	1,7		1,6	5,4	2,8	
2018			2,1		2	3,9	2,2		1,4		3,1	
2017			1,5		1,5	5,4	1,5		1,6		2,4	
2016			1,7		1,4	2,1	1,3			2		1,9

## TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,1		11,7	15,8	16,8			13,8	7,5	
2023			7,1		7,7	16,2	20		15	15,9	5,8	
2020					12,2	13,5	18,3		16,1	8,3	10,6	
2018			5,3		11,1	12,3	15,1		12		5,5	
2017			8,9		14,8	13,9	16,5		12,6		4,2	
2016			3		11	15,5	17			9,9		4,6

## NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,04		0,08	< 0,02	0,08			0,04	0,03	
2023			< 0,02		0,09	0,13	0,07		0,06		0,05	
2020					0,055	0,053	0,055		0,058	0,033	0,021	
2018			0,055		0,062	0,067	0,077		0,051		0,044	
2017			0,032		0,07	0,09	0,05		0,042		0,034	
2016			0,037		0,04	0,054	0,074			0,046		0,048

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,02		0,03	0,03	0,04			0,02	0,02	
2023			0,02		0,05	0,04	0,03		0,03		0,02	
2020					0,03	0,02	0,03		0,02	0,02	< 0,01	
2018			0,02		0,02	0,04	0,04		0,02		0,03	
2017			0,03		0,03	0,06	0,03		0,02		0,01	
2016			0,02		0,02	0,03	0,04			0,02		0,02

Ammonium (mg(NH4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,04		0,07	0,03	0,05			0,03	0,04	
2018			< 0,01									
2017			0,01		0,03	0,02	0,02		< 0,01		< 0,01	
2016			0,01		0,02	0,04	0,02			< 0,01		0,02

Nitrites (mg(NO2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			< 0,01		0,03	0,01	< 0,01			< 0,01	< 0,01	
2023			0,02		< 0,01	0,01	< 0,01		< 0,01		< 0,01	
2020					< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,02	< 0,01	< 0,01	
2018			< 0,01		< 0,01	< 0,01	0,01		< 0,01		< 0,01	
2017			< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01		< 0,01	
2016			< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01			< 0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			4,1		4,4	3,1	3,1			1,4	4	
2023			4,1		2,9	3,3	3,5		2,9		4,3	
2020					2,3	2,8	2,8		2,8	2,2	2,1	
2018			3,4		2,8	2,7	3,2		2		3,4	
2017			3,4		2,5	2,5	2,8		1,9		2,3	
2016			4,1		2,6	2,8	3,4			2,3		4,3

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,78		6,98	7,05	7,17			7,17		7,33
2023			7,22		7,35	7,18	6,97		6,93	7,07		7,26
2020					7,24	6,75	7,59		7,42	7,35		7,21
2018			7,26		6,98	7,19	7,31		7,38			7,31
2017			7,27		7,42	7,43	7,55		7,47			7,66
2016			7,13		7,23	7,11	7,19			7,3		6,91

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,78		6,98	7,05	7,17			7,27		7,33
2023			7,22		7,35	7,18	7,13		6,93	7,07		7,26
2020					7,24	6,75	7,59		7,53	7,35		7,21
2018			7,26		6,98	7,19	7,31		7,38			7,31
2017			7,27		7,42	7,43	7,55		7,47			7,66
2016			7,13		7,23	7,11	7,19			7,3		6,91

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024							< 2			1		
2023							2		1			
2020						< 2	2					
2018						2	5		< 2			
2017						3,7	3		2			
2016						3	2			< 2		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,9		3,6	2,9	4			4,4		4,5
2023			< 2		7	5,1	3,1		3,6			3,4
2020					2	2	< 2		< 2	3		< 2
2018			2,7		6,7	11	5,9		< 2			4,4
2017			6,6		3,2	7,8	2,9		< 2			< 2
2016			3,2		2,9	4,2	< 2			< 2		2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			1,8		1,1	1,3	1,6			1,1		1,5
2023			1,9		2,2	2,3	2,1		1,1			0,89
2020					0,53	0,73	0,61		1	1,1		0,69
2018			0,99		2,1	2,8	2,5		0,7			1,2
2017			1,6		1,1	3,8	1,6		0,73			0,58
2016			1,2		1,5	1,4	0,94			< 0,5		0,82