

## Station : 04014060 - GANTET à VIOLAY

Station : 04014060

Libellé : GANTET à VIOLAY

Réseaux :

Localisation : AVAL DU PLAN D'EAU D'ECHANSSIEUX - LIEU-DIT LA TRUCHE

Coordonnées : X = 803882 ; Y = 6530297 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Violay

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0182 - LE GAND ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE RHINS

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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 04014080)

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

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## 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						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010						2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008						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									13,59	05			
2024									21,11	05			
2023	13,2	07	0,6883	07					14,49	05			
2022									18,98	05			
2021									26,24	05			
2020	15,1	07	0,537	07									
2019									16,31	09			
2018													
2017									22,3	09			
2016									27,12	06			
2015									21,55	09			
2014	12,8	06							24,22	09			
2013									27,53	09			
2012	10,1	07							21,89	08			
2011			0,5647	08					12,34	08			
2010									14,5	08			
2009			0,7028	07									
2008													
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
2025	8,5	90	1,8	7,4	14,5	0,18	0,085	0,18	0,07	21	6,8	7,3
2024												
2023	7,7	89	1,9	4,3	20,5	0,22	0,116	0,04	0,03	19	7,3	7,9
2022												
2021	8,7	95	2,4	3,9	17,4	0,1	0,048	0,08		28,9	7,3	7,7
2020	9,4	98	1,2	5,4	14	0,14	0,088	0,18		22,7	7,1	7,7
2019	7,6	93	1,2	4,3	21,8	0,16	0,053	0,025		20,1	7	7,7
2018	6,75	81	4	5,3	21,6	0,58	0,258	0,37		17	6,9	7,86
2017	7,7	89	2,8	11	20,4	0,113	0,11	0,051	0,03	16	7,5	7,85
2016	8,3	91	1,4	5	18,7	0,094	0,05	0,056	0,04	18	7,25	7,85
2015	8,2	93	4,7	6	18	0,09	0,65	0,124	0,05	17	7,55	8,15
2014	8,7	94	2,9	5,4	16,9	0,166	0,11	0,1	0,05	20	7,65	7,9
2013	8,5	93	2	4,4	17,1	0,1	0,07	0,1	0,06	17,9	7,6	8
2012	8,5	96	4	6,6	18	0,12	0,1	0,09	0,09	17,4	6,9	7,5
2011	8	92	2	4,8	19	0,11	0,13	0,19	0,11	16,5	7,6	7,9
2010	8,8	96	2	8,5	15,2	0,09	0,18	0,025	0,05	20,3	7,2	7,9
2009	6,9	88	2	6,1	22,9	0,2	0,1	0,1	0,12	17,5	6,8	7,5
2008	8,6	95	2	4,8	15,5	0,11	0,15	0,08	0,19	19,1	7,2	7,8
2007	8,4	94	1	5,7	17,4	0,15	0,24	0,07	0,07	15,6	6,9	7,7

## 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																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04014060 - GANTET à VIOLAY

<b>Station :</b> 04014060	<b>Libellé :</b> GANTET à VIOLAY
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RD"/>	<b>Localisation :</b> AVAL DU PLAN D'EAU D'ECHANSSIEUX - LIEU-DIT LA TRUCHE
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 803882 ; Y = 6530297 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Violay
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loire
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0182 - LE GAND ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE RHINS

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<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> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<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	12,3		10,9			8,6		8,5	8,8	9,7		
2023	11,2		10,8			8,5		7,7	8,1	9,5		
2021	11,6		11,1			8,8		9,8	8,7	10,2		
2020	11,7				10	10,2		9,4		10		
2019	12,4		11			9,9		7,6	8,8	9,6		
2018			11,9			9,2		6,75	9	8,3		
2017	14,1		10,3			8,1		7,7	8,5	8,9		
2016	12		10,1			9,2		8,4	8,3	10,4		

### Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	96		97			91		90	92	93		
2023	99		98			95		92	89	92		
2021	100,2		102,4			98		100	95	99		
2020	100,8				101	98		98,9		98		
2019	100		102			101		93	96	95		
2018			102			97		82,7	94	81		
2017	104		103			96		89	93	89		
2016	99		101			99		96	91	93		

### DBO5 (mg(O<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,6		1,1			0,8		1	1,8	1,6		
2023	1,3		1			1,2		1,3	1,9	0,9		
2021	2,4		1,9			0,9		0,8	1,8	1,7		
2020	0,5				0,7	1,2		1,2		1,2		
2019	< 0,5		0,8			1,2		0,6	0,6	1		
2018			1,7			1,1		4	1,5	< 0,5		
2017	0,8		1,4			< 0,5		2,8	0,6	0,8		
2016	0,5		1,3			1,4		1,1	1,1	1,4		

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2,6		6,2			14,5		14,1	14,3	10,3		
2023	5,3		7,9			17,2		20,5	15,8	10,1		
2021	5,6		9,1			17,4		15,1	16,2	10,7		
2020	5,9				11,7	10,6		14		11		
2019	3,1		9			12,2		21,8	16,1	11,2		
2018			5,5			14,1		21,6	13,6	11,2		
2017	0,2		11,7			20,4		18,7	16,2	12,1		
2016	4		9,7			14,4		18,7	16,7	7,6		

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,054		0,019			0,106		0,18	0,087	0,039		
2023	0,05		0,047			0,13		0,22	0,14	0,11		
2021	0,09		0,03			0,1		0,08	0,08	0,05		
2020	0,04				0,14	0,09		0,14		0,1		
2019	0,06		0,04			0,13		0,16	0,08	0,04		
2018			0,04			0,14		0,58	0,11	0,02		
2017	0,021		< 0,015			0,104		0,113	0,051	0,024		
2016	0,054		0,018			0,027		0,094	0,09	< 0,015		

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,027		0,042			0,081		0,085	0,054	0,022		
2023	0,031		0,036			0,051		0,116	0,096	0,064		
2021	0,036		0,018			0,048		0,04	0,035	0,045		
2020	0,024				0,088	0,032		0,048		0,06		
2019	0,019		0,016			0,053		0,051	0,03	0,024		
2018			0,026			0,121		0,258	0,092	0,014		
2017	0,02		0,08			0,1		0,11	0,05	0,03		
2016	0,03		0,02			0,05		0,04	0,05	0,02		

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,01		0,18			< 0,01		0,04	< 0,01	< 0,01		
2023	0,01		0,01			0,04		0,03	0,02	0,02		
2021	0,08		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2020	< 0,05				0,18	< 0,05		< 0,05		< 0,05		
2019	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2018			< 0,05			< 0,05		0,37	< 0,05	< 0,05		
2017	0,022		< 0,01			0,033		0,051	0,01	< 0,01		
2016	0,012		< 0,01			0,018		0,022	0,036	0,056		

## NUTRIMENTS

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,02		< 0,02			0,07		0,036	< 0,02	< 0,02		
2023	0,02		< 0,02			0,02		< 0,02	0,03	< 0,02		
2017	0,01		0,02			0,03		0,03	< 0,01	< 0,01		
2016	0,02		0,02			0,04		0,02	0,03	0,02		

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	21		14			9,6		9,5	9,6	7,7		
2023	19		18			11		5,3	5,9	4,1		
2021	28,9		19			10		9,1	8	13		
2020	17,7				6,1	6,6		2,6		22,7		
2019	20,1		14,4			1,9		4,3	7	5,6		
2018			17			13		4,3	1,8	2		
2017	16		13			6,4		2	4,6	2,9		
2016	18		14			11		5,6	5,6	8		

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,8		7,2			7,2		7,2	6,8	7,3		
2023	7,3		7,3			7,9		7,7	7,4	7,3		
2021	7,3		7,6			7,7		7,5	7,5	7,5		
2020	7,1				7,1	7,7		7,1		7,3		
2019	7,55		7,4			7		7,7	7,7	7,2		
2018			7,55			6,9		7,6	7,86	7,35		
2017	7,55		7,8			7,85		7,8	7,65	7,5		
2016	7,85		7,55			7,45		7,85	7,25	7,5		

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,8		7,2			7,2		7,2	6,8	7,3		
2023	7,3		7,3			7,9		7,7	7,4	7,3		
2021	7,3		7,6			7,7		7,5	7,5	7,5		
2020	7,1				7,1	7,7		7,7		7,3		
2019	7,55		7,4			7		7,7	7,7	7,2		
2018			7,55			6,9		7,6	7,86	7,35		
2017	7,55		7,8			7,85		7,8	7,65	7,5		
2016	7,85		7,55			7,45		7,85	7,25	7,5		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,2		18			34		11	9,7	6,2		
2023	11		9,6			19		29	19	13		
2021	14		5,9			10		9,4	3,7	21		
2020	4,6				19	6,4		6,4		9,2		
2019	4,2		3			18		7	< 2	< 2		
2018			5,2			63		374	2,8	< 2		
2017	1		15			23		33	2,6	8,9		
2016	2		2,2			53		7,8	15	1,6		

## PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,3		17			24		6,7	8,5	6,2		
2023	13		12			15		19	36	6,3		
2021	10		2,2			7,5		7,5	4,9	19		
2020	1,7				5,2	2,9		8,2		6,3		
2019	1,8		3,3			14		8,7	1,8	2		
2018			4			28		160	5,2	1,4		
2017	1,4		5,1			9,9		16,5	3	3,5		
2016	1,4		1,6			20,5		5,7	8,9	7,6		