

## Station : 04409027 - LE GANTET A VIOLAY

Station : 04409027

Libellé : LE GANTET A VIOLAY

Réseaux :

Localisation : AU LIEU DIT LE VERNET

Autre

Coordonnées : X = 804218 ; Y = 6529753 - 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 GANT 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
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

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

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		

## 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
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016													

### 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
2022											19	
2021											20	
2020											18	
2019											14,1	
2018											17,1	
2017												
2016												

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Méthazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2022	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,058	0,01	0,0025	0,01						
2021	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,0428	0,01	0,0025	0,01						
2020	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,0618	0,01	0,0025	0,01						
2019	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,0412	0,01	0,0025	0,01						
2018																	
2017	0,025	0,005	0,01	0,01	0,025	0,025	0,01	0,7337	0,1738	0,01							
2016	0,025	0,005				0,025		0,0738	0,025								

## 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
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								



## Station : 04409027 - LE GANTET A VIOLAY

Station : 04409027

Libellé : LE GANTET A VIOLAY

Réseaux :

Localisation : AU LIEU DIT LE VERNET

Coordonnées : X = 804218 ; Y = 6529753 - 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 GANT 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	

## 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
2022	5	5	4	0	2805	11	4	0	0,39	0,14	0
2021	6	6	1	0	3352	7	1	0	0,21	0,03	0
2020	4	4	0	0	2236	4	0	0	0,18	0	0
2019	4	4	0	0	2235	4	0	0	0,18	0	0
2018	3	2	2	0	1211	3	2	0	0,25	0,17	0
2017	4	3	3	1	1304	6	4	1	0,46	0,31	0,08
2016	4	1	1	0	1048	1	1	0	0,1	0,1	0

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	
2022	561	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	559	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	559	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	559	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	561	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	326	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	327	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	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
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (20)							
2021	<b>AMPA (83,33)</b>	Pendiméthalin e (16,67)	Atrazine déséthyl (16,67)							
2020	<b>AMPA (100)</b>									
2019	<b>AMPA (100)</b>									
2018	<b>AMPA (66,67)</b>	<b>Glyphosate (33,33)</b>								
2017	<b>AMPA (75)</b>	Dichlorprop- P (25)	Paraquat (25)	<b>Glyphosate (25)</b>						
2016	<b>AMPA (25)</b>									

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

*Gras* : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2022	Metolachlor ESA (0,239)	<b>AMPA (0,102)</b>	Atrazine déséthyl (0,027)							
2021	<b>AMPA (0,124)</b>	Atrazine déséthyl (0,023)	Pendiméthalin e (0,006)							
2020	<b>AMPA (0,094)</b>									
2019	<b>AMPA (0,056)</b>									
2018	<b>AMPA (0,49)</b>	<b>Glyphosate (0,05)</b>								
2017	<b>AMPA (2,3)</b>	<b>Glyphosate (0,62)</b>	Dichlorprop- P (0,068)	Paraquat (0,013)						
2016	<b>AMPA (0,22)</b>									

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
2022	0,32	2	Juin
2021	0,147	2	Septembre
2020	0,094	1	Septembre
2019	0,056	1	Juin
2018	0,49	1	Juillet
2017	2,988	3	Juin
2016	0,22	1	Septembre

## Station : 04409027 - LE GANTET A VIOLAY

**Station :** 04409027      **Libellé :** LE GANTET A VIOLAY  
**Réseaux :**       **Localisation :** AU LIEU DIT LE VERNET  
      **Coordonnées :** X = 804218 ; Y = 6529753 - 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  
**Type FR :** TP3      **CONFLUENCE AVEC LE RHINS**

### 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

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### NUTRIMENTS

Année	Nitrates (mg(NO3)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		18		14		13			13	8,8		19
2021					17	9,8			13		13	20
2020					10,5	15,8			8,5	18		
2019					11,8	8		14,1		14		
2018												17,1