

## Station : 04405026 - ROSAY A SAINT-ETIENNE (SAINT-VICTOR)

Station : 04405026

Libellé : ROSAY A SAINT-ETIENNE (SAINT-VICTOR)

Réseaux :

RD  Autre

Localisation : AMONT IMMEDIAT CONFLUENCE LIZERON

Coordonnées : X = 798951 ; Y = 6483584 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Étienne

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2048 - LE LIZERON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE GRANGENT

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

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 04005530)



### 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				
2019				
2017				
2016				

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021					
2019					
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		
2019					2019		
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									16,21	05			
2021	14,6	08	0,5048	08									
2019													
2017									36,29	06			
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												
2021	9,4	90,9	4	5,7	15,8	0,26	0,1	0,5	0,14	15,5	7,7	7,9
2019	8,6	95,4	1,9	5,1	17,9	0,24	0,075	0,025	0,03	12,1	7,7	7,9
2017												
2016	6,37	66,1	5	5,9	15,4	0,63	0,21	0,94	0,25	9,7	7,6	8,1

### 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
2022																	
2021																	
2019																	
2017																	
2016																	

## Station : 04405026 - ROSAY A SAINT-ETIENNE (SAINT-VICTOR)

<b>Station :</b> 04405026	<b>Libellé :</b> ROSAY A SAINT-ETIENNE (SAINT-VICTOR)
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> AMONT IMMEDIAT CONFLUENCE LIZERON
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 798951 ; Y = 6483584 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Étienne
<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> FRGR2048 - LE LIZERON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE GRANGENT

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<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> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	11,9		10,3			9,5		9,4	9,4	11,1		
2019	12,7		12,2			10,2		8,6	9,96	10,2		
2016	11,95		12,5			10		9,05	6,37	9,1		

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	98,6		90,9			97,7		99,5	95,9	100		
2019	101,9		103,6			97,6		95,4	99,6	97,6		
2016	101,9		103,6			101,8		94,7	66,1	76,2		

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	4		0,8			0,5		0,8	0,5	1		
2019	1,5		1,9			0,5		< 0,5	0,8	1,1		
2016	0,7		1,5			< 0,5		5	< 0,5	1,2		

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	5,6		3,4			4,6		5,7	4,3	3,4		
2019	3,9		3,6			3,8		5,1	4,6	4,7		
2016	3,2		4,2			4,6		5,9	4,3	4,8		

### TEMPÉRATURE

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

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,26		0,19			0,26		0,18	0,23	0,17		
2019	0,11		0,13			0,18		0,24	0,19	0,16		
2016	0,12		0,11			0,2		0,49	0,49	0,63		

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,1		0,07			0,085		0,067	0,085	0,052		
2019	0,033		0,039			0,06		0,075	0,067	0,056		
2016	0,037		0,036			0,071		0,2	0,16	0,21		

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,5		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	0,09		
2019	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2016	< 0,05		< 0,05			< 0,05		0,94	< 0,05	0,62		

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,14		0,02			< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		
2019	0,03		< 0,01			< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		
2016	< 0,01		0,03			< 0,01		< 0,01	0,02	0,25		

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	15,5		9,1			6,8		5,4	4,2	7,7		
2019	12,1		7,5			4,4		4,5	3,6	2,7		
2016	5,3		7,3			3,5		9,7	3,2	4,9		

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7,7		7,8			7,7		7,8	7,7	7,9		
2019	7,8		7,9			7,9		7,8	7,9	7,7		
2016	7,9		8,1			7,9		7,95	7,65	7,6		

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7,7		7,8			7,7		7,8	7,7	7,9		
2019	7,8		7,9			7,9		7,8	7,9	7,7		
2016	7,9		8,1			7,9		7,95	7,65	7,6		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	2,6		3,4			< 2		4,3	10	< 2		
2019	2,6		< 2			2		< 2	4,8	< 2		
2016	2		< 2			3,2		11	8,4	2,4		

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	2,5		2,2			0,22		3,3	1,2	0,91		
2019	4,4		0,68			1,8		1	2,8	0,9		
2016	1,8		2,6			4,6		10	11	0,96		