

## Station : 04431038 - SERVAGNON A SAINT-REMY-EN-ROLLAT

Station : 04431038

Libellé : SERVAGNON A SAINT-REMY-EN-ROLLAT

Réseaux :

Localisation : AVAL D67

Coordonnées : X = 731343 ; Y = 6565423 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Rémy-en-Rollat

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0143B - L'ALLIER DEPUIS VICHY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SIOULE

Type FR : TP17

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04040800)

### 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
2021	<span style="background-color: yellow;"> </span>	<span style="background-color: yellow;"> </span>	<span style="background-color: red;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>
2020	<span style="background-color: orange;"> </span>	<span style="background-color: orange;"> </span>	<span style="background-color: yellow;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>
2020	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2020	<span style="background-color: yellow;"> </span>	<span style="background-color: orange;"> </span> I2M2	<span style="background-color: yellow;"> </span>	<span style="background-color: yellow;"> </span>	<span style="background-color: yellow;"> </span>

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020	<span style="background-color: yellow;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: yellow;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>	2020	<span style="background-color: blue;"> </span>	

## 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
2021	12,7	08	0,3626	08									
2020	12,9	07	0,1906	07									

## 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
2021	7,7	9,2	1,5		16,9		0,27				7,6	8,4
2020	5,7	53,7	1,5		16,4		0,29				7,6	8,6

## 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
2021	0,0028	0,0025	0,0015	0,001	0,001	0,01	0,0042	0,2762	0,1914	0,0058	0,0014	0,0332					
2020	0,001	0,0025	0,001	0,0873	0,001	0,01	0,0034	0,2917	0,0415	0,0093	0,001	0,0212					

## Station : 04431038 - SERVAGNON A SAINT-REMY-EN-ROLLAT

Station : 04431038

Libellé : SERVAGNON A SAINT-REMY-EN-ROLLAT

Réseaux :

Localisation : AVAL D67

Coordonnées : X = 731343 ; Y = 6565423 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Rémy-en-Rollat

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0143B - L'ALLIER DEPUIS VICHY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SIOULE

Type FR : TP17

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

## 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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	8	8	8	1	3840	112	22	1	2,92	0,57	0,03
2020	6	6	6	3	2880	81	10	4	2,81	0,35	0,14

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
2021	481	34	26	5	3	0	0	8	7	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	480	27	24	2	1	0	0	5	5	0	0	0	0	2	2	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
2021	2,6-Dichlorobenzamide (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	2-hydroxy atrazine (87,5)	Atrazine déséthyl (87,5)	Chloridazone desphényl (75)	Diméthénami d-P (50)	<b>Métaldéhyde (50)</b>	Diméthénami de (50)
2020	2,6-Dichlorobenzamide (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	2-hydroxy atrazine (83,33)	Terbutylazine (83,33)	Chloridazone desphényl (66,67)	<b>Glyphosate (66,67)</b>	Triclopyr (66,67)

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
2021	Métobromuron (0,936)	<b>Glyphosate (0,69)</b>	<b>AMPA (0,64)</b>	Chloridazone desphényl (0,39)	Dicamba (0,274)	Naphtalène (0,16)	Diméthénami d-P (0,154)	Diméthénami de (0,154)	<b>Métaldéhyde (0,091)</b>	Acénaphène (0,06)
2020	Triclopyr (0,719)	<b>AMPA (0,64)</b>	<b>2,4-D (0,519)</b>	Terbutylazine (0,446)	Chloridazone desphényl (0,17)	Dinitroresol (0,078)	<b>Métaldéhyde (0,077)</b>	<b>Glyphosate (0,071)</b>	Prosulfocarbe (0,058)	Diméthénami d-P (0,029)

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
2021	2,598	27	Juin
2020	2,167	17	Juin

## Station : 04431038 - SERVAGNON A SAINT-REMY-EN-ROLLAT

<b>Station :</b> 04431038	<b>Libellé :</b> SERVAGNON A SAINT-REMY-EN-ROLLAT
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> AVAL D67
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 731343 ; Y = 6565423 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Rémy-en-Rollat
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Allier <b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Type FR :</b> TP17	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0143B - L'ALLIER DEPUIS VICHY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SIOULE

### 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> 2039

### 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> Non	<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			12,4			8,3	8,5	7,7	9,2		9,9	
2020				5,7		9,4	8			9,3	9,19	10,57

  

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			111,2			84,2	89,4	83,5	9,2		87,7	
2020				53,7		95,1	84,2			93,5	87,1	88,5

  

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			< 3			< 3	< 3	< 3	< 3		< 3	
2020				< 3		< 3	< 3			< 3	< 3	< 3

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			9,3			14,6	16	16,9	13,6		9,3	
2020				11,9		10,2	16,4			12,6	12,1	6,3

### NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			0,14			0,27	0,17	0,2	0,16		0,17	
2020				0,27		0,19	0,29			0,17	0,224	0,179

### ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			8,4			8,3	8,2	8,1	7,6		8,2	
2020				8		7,6	8,5			8,6	8,2	8,1

  

pH max (Unité pH)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			8,4			8,3	8,2	8,1	7,6		8,2	
2020				8		7,6	8,5			8,6	8,2	8,1

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			9			7	7	6	23		10	
2020				39		23	42			7	7	4

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			3,4			6,7	5,6	4,1	21		5,2	
2020				33		18	19			6	3,5	6,6