

## Station : 04027430 - SEUGE à SAUGUES

Station : 04027430

Libellé : SEUGE à SAUGUES

Réseaux :

RD  Autre

Localisation : AMONT SAUGUES PONT D589

Coordonnées : X = 742613 ; Y = 6428660 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saugues

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0240 - LA SEUGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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 : Non

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 04027440)

### 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	Orange	Orange	Vert	Vert
2018	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2017	Orange	Orange	Vert	Vert
2016	Orange	Orange	Jaune	Vert
2015	Orange	Orange	Vert	Vert
2014	Orange	Orange	Vert	Vert
2013	Jaune	Jaune	Vert	Vert

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2018				
2017				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018	Jaune				
2017	Orange	I2M2	Jaune		
2016	Orange				
2015	Orange		Jaune		
2014	Orange	I2M2	Jaune	Vert	
2013			Jaune		

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018	Vert	Vert	Vert	Vert	2018		
2017	Vert	Vert	Vert	Vert	2017		
2016	Vert	Vert	Jaune	Vert	2016		
2015	Vert	Vert	Vert	Vert	2015		
2014	Vert	Vert	Vert	Vert	2014		
2013					2013		

## 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	10,3	09	0,8771	09									
2018	13,3	09											
2017	11,8	09	0,9201	04					16,9	08			
2016	10	10											
2015	11,8	09							17,2	09			
2014	12,2	10	0,9245	10					15,83	09	12,24	07	
2013									15,83	09			

### 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	8,81	101,2	1,6	8,1	20,2	0,15	0,09		0,02	1,8	6,62	7,34
2018	9	96,2	3	8,7	15,4	0,094	0,06	0,01	0,02	3,7	6,63	7,57
2017	8,72	104,1	2,4	4,8	21,2	0,13	0,08	0,04	0,02	3,3	6,83	7,9
2016	9,06	98,5	2	5,7	20,8	0,85	0,23	0,03	0,01	5,3	6,7	7,58
2015	9,26	105,4	1,6	4,9	19,5	0,13	0,07	0,04	0,02	3,1	7,05	8,01
2014	8,9	96,3	4	27,9	21	0,24	0,13	0,09	0,04	3,4	6,8	8
2013												

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Méazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2022																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	

## Station : 04027430 - SEUGE à SAUGUES

<b>Station :</b> 04027430	<b>Libellé :</b> SEUGE à SAUGUES
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> AMONT SAUGUES PONT D589
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 742613 ; Y = 6428660 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saugues
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Haute-Loire
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0240 - LA SEUGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER	

### 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> Non	<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

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			10,86		9,78	9,78	8,81		9,95		10,57	
2018			11,22		9,97	9,24	9		9,81		11,34	
2017			11,25		8,72	9,19	8,81		10,67		12,67	
2016			12,02		10,27	9,29	9,06			10,57		11,02

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			101,2		110	112,4	108,2		110,5		102,8	
2018			103,5		99,4	96,2	99,5		107,6		99,1	
2017			105,1		107	109	111,2		112,6		104,1	
2016			103,4		105,3	105	112,4			106,1		98,5

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			1,6		< 0,5	1,3	1,1		1,6		1,1	
2018			1,8		1,3	1,7	3		1,5		1,3	
2017			1,4		1,3	1,6	2,4		1,6		1,2	
2016			2		1,2	1	1			1,2		1,6

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			8,1		3,9	4	5,2		4,5		7,4	
2018			4,8		6,6	8,7	3,7		2,7		6,4	
2017			4,1		3,3	4,1	3,3		3,8		4,8	
2016			4,3		5,7	5,6	2,8			3,3		4,2

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			7,5		15,9	17,1	20,2		17,6		9,3	
2018			7		10,4	11,9	14,9		15,4		5	
2017			8,2		20	18,5	21,2		12,7		2,3	
2016			4,6		11,4	16,4	20,8			10,7		6,1

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			0,04		0,06	0,13	0,15		0,09		0,08	
2018			0,06		0,077	0,071	0,094		0,09		0,067	
2017			0,044		0,086	0,13	0,1		0,088		0,067	
2016			0,052		0,05	0,072	0,09			0,85		0,051

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			0,05		0,05	0,07	0,09		0,07		0,03	
2018			0,03		0,05	0,05	0,06		0,04		0,04	
2017			0,04		0,06	0,08	0,06		0,05		0,03	
2016			0,03		0,04	0,05	0,04			0,23		0,04

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,01									
2017			0,02		0,03	0,04	< 0,01		0,02		< 0,01	
2016			0,03		0,01	0,02	0,02			< 0,01		0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			0,01		0,01	0,02	0,01		< 0,01		0,01	
2018			< 0,01		< 0,01	0,01	0,02		< 0,01		0,01	
2017			0,01		0,01	0,02	< 0,01		< 0,01		0,02	
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
2022			1,4		1,5	1,8	1,4		< 0,5		1,8	
2018			2,3		2,1	1,8	2,6		0,91		3,7	
2017			3,3		1,4	2,5	0,94		0,67		2,1	
2016			3,7		1,3	1,4	2,1			1,9		5,3

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			6,62		7,25	7,16	7,34		7,23		6,95	
2018			6,89		6,69	6,63	7,01		7,57		6,78	
2017			6,83		7,5	7,23	7,9		7,33		6,95	
2016			6,98		6,9	7,23	7,58			7,26		6,7

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			6,62		7,25	7,16	7,34		7,29		6,95	
2018			6,89		6,69	6,63	7,01		7,57		6,78	
2017			6,83		7,5	7,23	7,9		7,33		6,95	
2016			6,98		6,9	7,23	7,58			7,26		6,7

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						1	3					
2018						2	4		4			
2017						2,6	6		6			
2016						6	2			1		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			5,7		< 2	2,5	2,7		3,7		2,4	
2018			3,7		8,3	8,1	8,2		< 2		2	
2017			2,9		5,2	4,7	3,1		4,6		< 2	
2016			3,5		2,4	7,8	2			< 2		< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022			2,3		1,5	1,7	1,8		3,1		2,7	
2018			1,4		3,4	2,9	3,3		1,7		1,3	
2017			1,1		2,2	2,1	1,6		2,3		0,92	
2016			1,5		1,8	2,5	1,6			1,3		1,6