

Station : 04027440 - SEUGE à SAUGUES

Station : 04027440

Libellé : SEUGE à SAUGUES

Réseaux :

RCO

Localisation : MOULIN DE SOLERECOUX

Coordonnées : X = 743707 ; Y = 6431244 - 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 : P3

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
2025	Orange	Orange	Vert	Orange
2024	Orange	Orange	Vert	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Vert	Orange
2015	Orange	Orange	Vert	Orange
2014	Orange	Orange	Vert	Orange
2013	Orange	Orange	Vert	Orange
2012	Orange	Orange	Vert	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Rouge
2010	Rouge	Rouge	Vert	Rouge
2009	Orange	Orange	Orange	Orange
2008	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Orange	Orange	Orange	Orange
2024	Orange	Orange	Rouge	Orange
2022	Orange	Orange	Rouge	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Rouge	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE								
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques				
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques	
2025		I2M2												
2024		I2M2												
2022														
2021		I2M2												
2020														
2018														
2015		I2M2												
2014		I2M2												
2013		I2M2												
2012														
2011		I2M2												
2010		I2M2												
2009		I2M2												
2008														

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	15,1	05	0,4557	05					20,45	08			
2024	17,3	08	0,4082	08					23,17	09			
2022													
2021			0,6063	07					17,08	09			
2020									16,93	06			
2018													
2015	11	09	0,6702	09									
2014	15	06	0,5809	06					20,13	09			
2013	14	07	0,7471	07	17	09							
2012	15,4	07							20,51	08			
2011	12	07	0,5789	07									
2010	8,7	10	0,5699	07									
2009	11	06	0,5672	06									
2008													

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	7,4	82,7	1,6	7,8	17,5	0,2	0,104	0,09	0,07	7,2	6,9	7,7
2024	8,6	94,5	1,4	7,6	20,4	1,1	0,395	0,14	0,05	6,4	6,9	7,9
2022	7,7	83			19,8						6,9	7,8
2021	9	92			12,2						6,9	6,9
2020	8	91			16,2						7	7
2018	9,2	88			12,4						6,92	8,35
2015	8,6	95,4	2,2	5,6	18,4	0,32	0,13	0,09	0,06	5,2	7	7,45
2014	9,06	97,9	1,6	5,1	14,4	0,23	0,11	0,14	0,02	5,6	7,05	7,65
2013	9,53	98,7	2,5	9,3	13,1	0,25	0,1	0,06	0,03	4,6	6,8	7,3
2012	9,17	90,1	1,1	8,2	12,6	0,15	0,07	0,15	0,03	4,1	6,75	7,71
2011	7,44	82	1,9	4,1	17,6	0,41	0,24	0,25	0,09	3,9	6,97	7,72
2010	7,3	90	1,9	8,4	15,3	0,2	0,1	0,19	0,04	6,4	6,8	7,62
2009												
2008												

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	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0182	0,01	0,0008	0,0025	0,01	0,25	0	0,2583	0,9117	1,5
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0153	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,4669	0,4167	0,1107	2,28
2022																	
2021																	
2020																	
2018																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,02	0,01				0,01					0,5		6,5	1,25		
2010	0,01	0,02	0,01				0,01					0,5		4,75			31,1
2009																	
2008																	

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
2025								
2024								
2022								
2021								
2020								
2018								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2024	Gammare	Dioxines et composés de type dioxine ; Mercure et ses composés
2022	Gammare	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2018	Gammare	Mercure et ses composés

DIAGNOSTIC DE CONTAMINATION BIODISPONIBLE ET DE TOXICITÉ GÉNÉRALE

Année	Campagne	IBC par famille				BBAC par substance					Toxicité générale test d'alimentation
		METOX	Métaux	HAP	PCB	PFOS	Pendiméthaline	Diflufenicanil	4,4' DDE	2,4' DDD	
2024	Avril	0,1099	0,2804	0	0	0,55	< 1	< 0,5	0,52	< 0,5	
2024	Mai-Juin	1,3483	0,7518	0	0	0,21	< 1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	
2024	Novembre-Décembre	0,2994	0,6261	0	0	< 0,1	< 1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04027440 - SEUGE à SAUGUES

Station : 04027440

Libellé : SEUGE à SAUGUES

Réseaux :

RCO

Localisation : MOULIN DE SOLERECOUX

Coordonnées : X = 743707 ; Y = 6431244 - 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 : P3

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

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
2025	6	5	0	0	3798	9	0	0	0,24	0	0
2024	3	2	0	0	1707	3	0	0	0,18	0	0
2011	4	4			660	6			0,91		
2010	12	10			1966	18			0,92		

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	
2025	633	6	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	630	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	165	3	1	2	0	0	0													
2010	164	6	2	4	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
2025	AMPA (50)	Naphtalène (33,33)	thiofanox sulfoxyde (16,67)	Atrazine déisopropyl-2-hydroxy (16,67)	Pentachlorobenzene (16,67)	Diflufenicanil (16,67)				
2024	AMPA (66,67)	Naphtalène (33,33)								
2011	Naphtalène (100)	Acide trichloroacétique (25)	Acénaphène (25)							
2010	Naphtalène (58,33)	Acénaphène (33,33)	Bentazone (25)	Phoxime (16,67)	Ethofumésate (8,33)	Diazinon (8,33)				

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	
2025	AMPA (0,029)	Atrazine déisopropyl-2- hydroxy (0,023)	thiofanox sulfoxyde (0,013)	Naphtalène (0,0072)	Diflufenicanil (0,002)	Pentachlorob enzene (0,0006)					
2024	AMPA (0,03)	Naphtalène (0,0023)									
2011	Acide trichloroacétiq ue (0,6)	Naphtalène (0,005)	Acénaphène (0,001)								
2010	Bentazone (0,41)	Diazinon (0,14)	Naphtalène (0,01)	Ethofumésate (0,0041)	Acénaphène (0,002)	Phoxime (0,0012)					

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
2025	0,058	3	Août
2024	0,03	1	Octobre
2011	0,605	2	Mai
2010	0,412	2	Février

Station : 04027440 - SEUGE à SAUGUES

Station : 04027440 Libellé : SEUGE à SAUGUES
 Réseaux : Localisation : MOULIN DE SOLERECOUX
 Coordonnées : X = 743707 ; Y = 6431244 - 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
 Type FR : P3 CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13,2		11,3	9,5	7,4		7,8		9,5		11,7
2024			11,4	10,9	11	9,4		7,6	8,6	9,5	10,9	11,1
2022						7,7						
2021									9			
2020							8					
2018				10,9	9,95	9,2			10,1	9,5		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		102,7		100,5	96	82,7		85,1		90,2		99,7
2024			100	94,7	98,8	94,5		96,7	93	95,5	99,1	95,8
2022						83						
2021									92			
2020							91					
2018				100	99	95			97	88		

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,5		1,1		1,2		1,6		1,3		1,5
2024			1,4	1,4		1,3		1		0,9		1,1

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,3		3,4		4		3,7		4		7,8
2024			5,9	6,9		7,6		4,2		7,1		5,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,4		5,9	11,8	17,5		16,6		8,9		4,1
2024			5,6	9,2	11	14,9		22,2	14,1	10,7	7,1	6,5
2022						19,8						
2021									12,2			
2020							16,2					
2018				6,5	10,5	11,9			10	12,4		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,065		0,06		0,15		0,2		0,086		0,07
2024			0,05	0,05		0,06		0,18		1,1		0,13

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,049		0,05		0,089		0,104		0,055		0,06
2024			0,053	0,032		0,055		0,088		0,395		0,061

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,02		0,09		0,07		0,01		0,03
2024			0,02	0,024		0,03		0,07		0,14		< 0,01

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		< 0,01		0,03		0,07		0,02		0,01
2024			< 0,01	< 0,01		0,02		0,05		0,02		0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		4,8		2,8		2,3		2,7		6,2
2024			6,4	4		2,6		2,5		4		4,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,1	7,7	6,9		7		7,1		7
2024			6,9	7,1	7,9	7,2		7	6,9	7	7,9	6,9
2022						6,9						
2021									6,9			
2020							7					
2018				8,35	7,25	6,92			7,45	8		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,1	7,7	7,4		7,1		7,1		7
2024			6,9	8,1	7,9	7,8		7,2	6,9	7	7,9	7,2
2022						7,8						
2021									6,9			
2020							7					
2018				8,35	7,6	6,92			7,45	8		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,5		5,8		7,4		4		4,6		5,9
2024			5,6	4,4		13		9,9		4,5		4,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,51		6,45		7,15		4,72		4,55		11,38
2024			4,76	5,12		9,97		6,55		4,95		5,2