

Station : 04043800 - QUEUNE à SOUVIGNY

Station : 04043800

Libellé : QUEUNE à SOUVIGNY

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PRELEVEMENT EN AVAL DE LA PASSERELLE ET DU GUE

Coordonnées : X = 716190 ; Y = 6604020 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Souvigny

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0284 - LA QUEUNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P21

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 : 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 04043800)



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	Orange	Orange
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange
2008	Orange	Orange	Orange	Orange
2007	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Blue	Blue	Blue	Blue
2024	Blue	Blue	Blue	Blue
2023	Blue	Blue	Blue	Blue
2022	Blue	Blue	Blue	Blue
2021	Blue	Blue	Blue	Blue
2020	Blue	Blue	Blue	Blue
2019	Blue	Blue	Blue	Blue
2018	Blue	Blue	Blue	Blue
2017	Blue	Blue	Blue	Blue
2016	Blue	Blue	Blue	Blue
2015	Blue	Blue	Blue	Blue

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						2007					2007		

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	1	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	12,8	06	0,0181	06									
2024	13,7	06	0,151	06							10,1	07	
2023	13,7	04	0,0832	04									
2022	13,3	04	0,1295	07					27,62	09	7,11	05	
2021	11,2	05	0,0864	06							8,44	06	
2020	13,5	06	0,1303	06					21,31	10			
2019													
2018	13,2	08	0,0525	08					34,57	09			
2017	12,6	10	0,3284	10							10	07	
2016	14	07	0,2937	07					27,05	08			
2015	11,7	06	0,1245	06							9,29	07	
2014	12,5	06	0,0985	06					21,92	08			
2013	12,4	07	0,1346	07							10,94	07	
2012	12,6	08	0,1793	08					23,61	07			
2011	11	09	0,1665	09							8,83	07	
2010	12,8	07	0,3836	09					17,95	07			
2009	10	07	0,3132	08							10	07	
2008	14,6	07	0,2232	07					29,4	07			
2007	12,4	08									7,06	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
2025	2,7	28,4	4	14	20	0,52	0,39	0,55	0,21	8,3	7,5	7,8
2024	4,5	51,7	3	11	20,9	0,42	0,311	0,33	0,35	9,2	7,3	7,8
2023	3,9	41,1	3	10	21,3	1,9	1,14	2,4	0,21	20	7,5	8,22
2022	3,5	40,3	3	11	21,7	1,4	0,681	1,1	0,18	4,7	7,5	8,7
2021	6,6	72,2	4	10	19,8	0,47	0,251	0,23	0,15	13	7,5	7,8
2020	5,14	55,8	4	11	20,9	1,4	0,658	0,2	0,23	19,8	7,4	9,7
2019	3,5	36	5	11	24	3,9	1,74	5,7	0,28	35	7,4	7,7
2018	3,06	33,5	6	9,6	19	2,3	1,48	1,7	0,15	7,2	7,6	7,8
2017	3,65	35,9	5	7,6	24,6	2,1	1,1	0,26	0,32	17,6	7,5	7,8
2016	6,16	62,3	3	8,4	19	2	0,7	1,66	0,14	11,4	7,4	7,8
2015	4,89	55,4	3	9,7	20,4	1,7	0,59	1,81	0,33	10,3	7,4	7,8
2014	6,42	68,9	2,7	7,4	18,8	0,51	0,34	0,27	0,21	7,4	7,55	8,2
2013	4,84	65,9	7	9	20,4	0,56	0,41	0,28	0,33	9,6	7,4	8,1
2012	4,6	60,4	4	9,1	21,3	0,5	0,32	0,41	0,18	11,1	7,45	8,3
2011	3,25	32,2	5,4	11	19,5	4,7	2,3	16	0,29	12,2	7,18	8,1
2010	6,1	46,5	2,4	7,7	18,6	0,89	0,36	0,56	0,26	14,5	7,55	8,07
2009	5	52,1	4,2	8,3	19,8	0,767	0,41	0,69	0,3	8,6	7,47	7,97
2008	8,33	69,1	2,9	8,8	19,2	0,581	0,28	0,34	0,3	9,3	7,25	7,66
2007	8,3	76,1	4,6	12	18,3	0,58	0,33	0,71	0,29	11,4	7,4	8,17

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0032	0,0025	0,0034	0,0252	0,0025		0,0025		0,002			0,25	0	0,24	0,0931	2,65	
2022	0,0037	0,0025	0,0063	0,0207	0,0025	0,0167	0,0025	2	0,1173	0,0032	0,0025	0,0137	0,25	1,89	0,1667	0,5617	2,5
2021	0,01	0,005	0,0155	0,015	0,005	0,015	0,005	0,2011	0,0319	0,0063	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,1161	2,31
2020	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,6645	0,0868	0,0072	0,01	0,01	0,25	2,17	0,25	0,0982	3,81
2019																	
2018	0,01	0,0025	0,0118	0,023	0,0025		0,005		0,0051			0,25					
2017																	
2016	0,0122	0,0033	0,01	0,017	0,0033		0,005		0,0059			0,25					
2015	0,01	0,0025	0,01	0,0146	0,0025	0,0123	0,005	0,478	0,0683	0,0149	0,01	0,0119					
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,0179	0,005	0,135	0,0436	0,0233		0,0339					
2013	0,01	0,0025	0,0129	0,0129	0,0061	0,035	0,01	0,7357	0,0786	0,0025		0,0371					
2012	0,0025	0,006	0,0106	0,0213	0,0025		0,005	0,5214	0,1776	0,0081		0,51					
2011	0,0047	0,0076	0,1413	0,017	0,0071		0,005	1,9	0,8086	0,0083		0,5					
2010	0,0186	0,025	0,01	0,0414				0,6214	0,8214			0,025					
2009	0,0204	0,02					0,01					0,5	3,92	1,68			27,9
2008																	
2007												0,5					

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2021	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

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	Bonne	Bonne	Bonne		Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04043800 - QUEUNE à SOUVIGNY

Station : 04043800

Libellé : QUEUNE à SOUVIGNY

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PRELEVEMENT EN AVAL DE LA PASSERELLE ET DU GUE

Coordonnées : X = 716190 ; Y = 6604020 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Souvigny

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0284 - LA QUEUNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P21

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 : 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
2023	5	4	1	0	2277	15	1	0	0,66	0,04	0
2022	6	6	5	0	3732	50	8	0	1,34	0,21	0
2021	12	8	7	1	5447	32	7	1	0,59	0,13	0,02
2020	6	6	5	1	3096	21	7	1	0,68	0,23	0,03
2018	12	10	1	1	4824	40	2	1	0,83	0,04	0,02
2016	12	10	2	2	4812	51	3	2	1,06	0,06	0,04
2015	7	7	5	4	3843	45	7	4	1,17	0,18	0,1
2014	7	7			3320	20			0,6		
2013	7	7			4018	38			0,95		
2012	7	7			2492	68			2,73		
2011	7	7			2457	92			3,74		
2010	7	6			1806	18			1		

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	
2023	457	13	8	3	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	622	24	16	6	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	516	13	11	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2020	516	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	402	12	8	4	0	0	0	2	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	401	20	14	4	2	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	549	22	16	5	1	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2014	476	10	9	1	0	0	0													
2013	574	20	16	4	0	0	0													
2012	356	33	25	4	4	0	0													
2011	351	49	36	12	1	0	0													
2010	258	10	10	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
2023	Diflufenicanil (60)	Quizalofop (20)	Imidaclopride (20)	Piperonyl butoxyde (20)	Benalaxyl (20)	Naphtalène (20)	Propiconazole (20)	Mécoprop (20)	2,4-MCPA (20)	Dichlorprop (20)
2022	AMPA (100)	Diflufenicanil (83,33)	Glyphosate (83,33)	Metolachlor ESA (50)	Naphtalène (50)	Métazachlore ESA (33,33)	Fipronil (33,33)	Imidaclopride (33,33)	Dicamba (33,33)	Propiconazole (33,33)
2021	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (57,14)	Naphtalène (25)	Triclopyr (16,67)	Métolachlore (16,67)	Metolachlor OXA (14,29)	Fipronil (8,33)	Diflufenicanil (8,33)	Fluroxypyr (8,33)
2020	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (66,67)	Diflufenicanil (16,67)	Fluroxypyr (16,67)	Triclopyr (16,67)	2,4,5-T (16,67)	Dichlorprop (16,67)		
2018	Diflufenicanil (75)	Fipronil (50)	Naphtalène (50)	Terbutryne (50)	Triclopyr (33,33)	2,4-D (25)	Acetamidrid (8,33)	Piperonyl butoxyde (8,33)	Dicamba (8,33)	2,4,5-T (8,33)
2016	Diflufenicanil (83,33)	Triclopyr (41,67)	Fipronil (33,33)	Tébuconazole (33,33)	Naphtalène (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)	Terbutryne (25)	Imidaclopride (16,67)	Fluroxypyr (16,67)	2,4-D (16,67)
2015	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (71,43)	Triclopyr (42,86)	2,6-Dichlorobenzamide (28,57)	Fipronil (28,57)	Simazine (28,57)	2,4-D (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Métaldéhyde (14,29)
2014	Diflufenicanil (57,14)	Glyphosate (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	AMPA (28,57)	Diuron (28,57)	Dimétachlore (14,29)	Diméthénamide (14,29)	Isoxaben (14,29)	Métazachlore (14,29)	Aminotriazole (14,29)
2013	AMPA (85,71)	Glyphosate (71,43)	Fipronil (42,86)	Métaldéhyde (42,86)	Triclopyr (42,86)	Diméthénamide (28,57)	Métazachlore (28,57)	Aminotriazole (28,57)	Quinmerac (14,29)	Imidaclopride (14,29)
2012	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Isoxaben (71,43)	Glyphosate (71,43)	Diflufenicanil (57,14)	Triclopyr (57,14)	Fipronil (42,86)	Imidaclopride (42,86)	2,4-MCPA (42,86)	Ethidimuron (28,57)
2011	AMPA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Diflufenicanil (71,43)	Fipronil (57,14)	Piperonyl butoxyde (57,14)	Mécoprop (57,14)	Terbutylazine hydroxy (42,86)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Isoxaben (42,86)	Perméthrine (42,86)
2010	AMPA (57,14)	Glyphosate (57,14)	Aminotriazole (42,86)	Metsulfuron méthyle (14,29)	Triclopyr (14,29)	Simazine (14,29)	Diuron (14,29)	Dichlorprop (14,29)	2,4-D (14,29)	Chlortoluron (14,29)

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
2023	Dichlorprop (0,547)	2,4-D (0,086)	Piperonyl butoxyde (0,051)	Quizalofop (0,029)	Imidaclopride (0,011)	Atrazine (0,011)	Naphtalène (0,0096)	Propiconazole (0,009)	Mécoprop (0,009)	2,4-MCPA (0,007)
2022	AMPA (5,393)	Glyphosate (0,282)	Dicamba (0,096)	2,4-D (0,074)	Prosulfocarbe (0,052)	Metolachlor ESA (0,046)	Propiconazole (0,042)	Métazachlore ESA (0,032)	Métaldéhyde (0,032)	Imidaclopride (0,024)
2021	AMPA (0,367)	Triclopyr (0,268)	Metolachlor ESA (0,086)	2,4-MCPA (0,076)	Glyphosate (0,066)	Metolachlor OXA (0,034)	Fluroxypyr (0,033)	Diflufenicanil (0,02)	Métolachlore (0,02)	Naphtalène (0,0177)
2020	AMPA (2,29)	Glyphosate (0,268)	Triclopyr (0,075)	Metolachlor ESA (0,057)	Dichlorprop (0,047)	2,4,5-T (0,042)	Fluroxypyr (0,037)	Diflufenicanil (0,018)		
2018	Acetamiprid (0,158)	Triclopyr (0,124)	2,4-D (0,092)	Dicamba (0,062)	Fipronil (0,035)	2,4,5-T (0,032)	2,4-MCPA (0,032)	Piperonyl butoxyde (0,028)	Terbutryne (0,027)	Diflufenicanil (0,022)
2016	Métolachlore (0,92)	Mésotrione (0,245)	Triclopyr (0,13)	Flurtamone (0,096)	Bentazone (0,084)	2,4-D (0,056)	Chlortoluron (0,037)	Terbutryne (0,036)	Dicamba (0,035)	Fipronil (0,033)
2015	AMPA (1,84)	Glyphosate (0,113)	Dichlorprop (0,11)	Atrazine (0,1)	Triclopyr (0,053)	Diflufenicanil (0,042)	Prosulfocarbe (0,038)	2,4-D (0,029)	Simazine (0,027)	Aminotriazole (0,026)
2014	AMPA (0,47)	Glyphosate (0,154)	Métaldéhyde (0,099)	Dimétachlore (0,078)	Métazachlore (0,072)	Aminotriazole (0,065)	Diméthénami de (0,058)	Diflufenicanil (0,046)	Isoxaben (0,021)	Diuron (0,02)
2013	AMPA (3,11)	Glyphosate (0,29)	Isoproturon (0,22)	Acide monochloroacétique (0,2)	Métaldéhyde (0,18)	Aminotriazole (0,07)	Diuron (0,06)	Diazinon (0,06)	Diméthénami de (0,05)	Quinmerac (0,04)
2012	AMPA (2,9)	Glyphosate (0,65)	Triclopyr (0,414)	Glufosinate (0,16)	Sulcotrione (0,099)	Imidaclopride (0,096)	Mépronil (0,091)	Flurtamone (0,09)	Thifensulfuron méthyl (0,09)	2,4-D (0,074)
2011	AMPA (6,6)	Dichlorprop (2,015)	Glyphosate (2)	Aminotriazole (1,3)	Triclopyr (1,237)	2,4-MCPA (0,929)	Mécoprop (0,797)	Perméthrine (0,756)	Terbutylazin e hydroxy (0,738)	Flupyr sulfuron méthyl sodium (0,237)
2010	Glyphosate (2,7)	AMPA (2,5)	Aminotriazole (1,3)	Diuron (0,82)	2,4-D (0,23)	Triclopyr (0,1)	Chlortoluron (0,07)	Metsulfuron méthyle (0,06)	Dichlorprop (0,05)	Simazine (0,03)

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
2023	0,678	8	Août
2022	5,6382	11	Août
2021	0,601	6	Juillet
2020	2,657	4	Juin
2018	0,369	7	Août
2016	1,2904	6	Mai
2015	2,2201	10	Septembre
2014	0,669	4	Juin
2013	3,52	7	Septembre
2012	3,341	7	Août
2011	9,051	19	Octobre
2010	7,5	7	Août

Station : 04043800 - QUEUENE à SOUVIGNY

Station : 04043800

Libellé : QUEUENE à SOUVIGNY

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PRELEVEMENT EN AVAL DE LA PASSERELLE ET DU GUE

Coordonnées : X = 716190 ; Y = 6604020 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Souvigny

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0284 - LA QUEUENE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P21

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 : 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		11,2		10,8		2,7				8,5		10,9
2024		9,9		10,4		8,2	7,7	4,5		8,4		11,6
2023	10,8	12,3	11,2	8,3	8,9	5,6		3,9	5,3			12,2
2022		11,4		8,9	5,2	3,5		4,4		4	8,8	12,9
2021	12,2	11,5	11,2	9,3	8,4	6,6	6,9	5,9	9,3	8,8	10,9	13
2020		12		6,8	9,2	5,14				8,8	11,1	11,4
2019		13,5		7,8		4		3,5		3,7		10,9
2018	10,8	11,8	10,9	8,16	7,3		3,06	1,3	5,27	5,4	5	9,6
2017		12,9		11,3		4,26	7,6	4,5		3,65		11,8
2016	10,93	11,5	12,1	10,65	9,7	8,58	6,16	3,63	6,8	6,79	9,2	12,16

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		94,1		93,7		28,4				77,6		94,2
2024		90,3		94,6		91,7	83	51,7		85,8		95
2023	94,7	98,7	98,5	84,4	88,4	64,1		41,1	54,2			100,3
2022		104		85	56	40,3		49,1		42,5	76,4	91,8
2021	97,4	97,7	99,5	87,1	83,2	72,2	77,3	60,6	95,8	80,4	86,9	97,5
2020		99,8		68,5	89,5	55,8				87,5	86,3	94,8
2019		106,3		83,5		48,6		37,8		36		94
2018	99,2	97,3	100,1	83,9	78,5		33,5	14,4	51,3	48	47,5	77,7
2017		104,6		104,8		52,3	83	50,1		35,9		94,5
2016	93,3	98,1	101,5	97,5	93,4	91,2	67,8	41	69,8	62,3	83,5	95,6

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,4		2		0,8				4		0,5
2024		1,7		2,1		1,9		2,1		3		1
2023	2,5	1,7	1,4	2,4	2,7	1,8		3	3			1,4
2022		3		2,6		3		2,6		2,9	2,6	2,4
2021		1,4		1,2		4		2,1		2,1		0,8
2020		4		1,9		1,8				1,5		2,1
2019		1,3		4		5		5		2,7		0,9
2018	0,9	1,2	2	1,8	2,1		6	25	6	3	1,7	0,7
2017		1,3		1,2		1,6		5		1		1,7
2016		1,6		1,2		2,4		3		1,5		1,3

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		5,2		8,7				14		7,3
2024		6,9		6,7		11		8,3		8,3		7,1
2023	7,1	6,5	8,8	6,8	7,2	9,7		10	7,9			7,7
2022		7,1		7,4		11		6,1		8,1	9,9	8,6
2021	8,3	6,4	5,8	6,6	8,1	11	8,6	9,4	10	8,3	6,9	6,7
2020		6,9		9,1		11				9,5		9,1
2019		5,2		7,4		9,6		11		4,8		7,7
2018	7,9	5,7	8,1	5,8	6,4		9,6	9,2	9,4	10	6,7	6,1
2017		5,4		2,5		7,1		7,6		6,4		7,6
2016	7,7	7,2	6,4	6,1	7,4	7,3	6,6	11	7,2	5,4	8,4	5,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,1		8,4		20				11,1		8,5
2024		9,7		10,3		18,7	17,9	20,9		15		6,3
2023	9,2	5,5	8,7	15	14,7	21,3		16,6	14,9			6,4
2022		10,2		13	17,5	21,7		19,9		16,8	8,9	0,9
2021	5,2	8,2	9	11,9	14	19,8	19,8	15,6	15,8	10,2	4,9	2,7
2020		7,1		14	13,1	20,9				13,8	4,4	6,4
2019		5		16,8		24		16,5		13,3		7,8
2018	10	6	9,4	15,8	17,4		21,7	18,3	14	10	5,4	5,9
2017		5,9		10,7		24,6	18,2	19,2		13,3		5,9
2016	6,8	7,3	7	10,4	12,7	16,4	19	19,9	15,4	10,5	9,9	4,7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,13		0,085		0,52				0,28		0,15
2024		0,05		0,16		0,18		0,42		0,21		0,1
2023	0,12	0,16	0,11	0,17	0,17	0,47		0,66	1,9			0,02
2022		0,09		0,42		0,16		0,99		1,4	0,57	0,48
2021		0,08		0,23		0,47		0,31		0,25		0,14
2020		0,15		0,81		1,4				0,16		0,16
2019		0,12		0,79		3,9		1,2		2,3		0,16
2018	0,15	0,17	0,16	0,29	0,6		2,3	3,8	1,8	2,3	2,1	0,73
2017		0,15		0,21		1,1		2,1		2,1		0,16
2016		0,13		0,14		0,24		1,5		2		0,41

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,112		0,094		0,39				0,2		0,103
2024		0,054		0,1		0,165		0,311		0,176		0,087
2023	0,108	0,08	0,093	0,158	0,169	0,35		0,449	1,14			0,072
2022		0,085		0,156		0,47		0,558		0,681	0,297	0,184
2021		0,066		0,144		0,251		0,218		0,191		0,082
2020		0,068		0,335		0,658				0,099		0,131
2019		0,073		0,39		1,74		0,781		0,942		0,068
2018	0,1	0,072	0,212	0,188	0,239		2	1,48	0,953	0,959	0,911	0,318
2017		0,074		0,11		0,43		0,87		1,1		0,09
2016		0,072		0,083		0,17		0,59		0,7		0,18

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,04		0,55				0,2		0,09
2024		0,06		0,085		0,06		0,33		0,17		0,07
2023	0,02	0,05	0,03	0,22	0,17	0,32		0,6	2,4			0,23
2022		0,01		0,16		0,04		1,1		0,3	0,09	0,17
2021		0,02		0,13		0,07		0,23		0,06		0,13
2020		0,04		0,2		0,02				0,01		0,11
2019		0,01		1,8		1,9		5,7		1,4		0,06
2018	0,06	0,03	0,07	0,01	0,16		1,9	1,7	0,8	0,09	1,1	0,17
2017		0,03		0,03		0,26		0,26		0,12		0,08
2016		0,04		0,03		0,04		1,66		0,08		0,17

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,03		0,21				0,18		0,09
2024		0,06		0,08		0,07		0,35		0,09		0,06
2023	0,04	0,04	0,03	0,1	0,21	0,21		0,15	0,2			0,06
2022		0,03		0,13		0,18		0,13		0,05	0,1	0,04
2021		0,05		0,12		0,06		0,15		0,06		0,06
2020		0,07		0,17		0,1				0,23		0,11
2019		0,1		0,28		0,15		0,08		0,26		0,09
2018	0,03	0,03	0,03	0,04	0,16		0,14	0,04	0,15	0,06	0,1	0,13
2017		0,04		0,05		0,32		0,1		0,07		0,08
2016		0,03		0,03		0,06		0,14		0,1		0,08

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,8		3,3		0,78				5,2		8,3
2024		9,2		3,9		2		2,4		4,9		8,6
2023	3,1	9,3	6,4	1,6	1,9	1,8		0,97	1,4			20
2022		4,7		2		1		< 0,5		< 0,5	2,5	2,2
2021		13		2,3		2,2		1,8		2,2		9,5
2020		11,3		1,6		0,2				19,8		15
2019		35		2		0,4		0,1		1,1		26,2
2018	8,4	7,2	3,7	2,4	2,7		0,4	< 0,1	0,7	4,5	0,4	6,9
2017		13,1		2,9		1,8		0,9		0,5		17,6
2016		8		4,1		2,8		1,2		3,1		11,4

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,6		7,8				7,5		7,8
2024		7,3		7,8		7,7	7,7	7,7		7,8		7,8
2023	7,7	7,9	7,8	7,6	7,8	7,6		7,8	7,6			7,5
2022		7,8		7,9	7,7	7,7		7,5		7,5	7,6	7,7
2021	7,7	7,7	7,9	7,8	7,5	7,3	7,6	7,7	7,7	7,8	7,7	7,7
2020		7,8		7,8	7,8	7,7				7,4	7,6	7,7
2019		7,7		7,7		7,5		7,7		7,4		7,6
2018	7,5	7,7	7,7	7,7	7,7		7,6	7,6	7,8	7,8	7,6	7,7
2017		7,8		7,8		7,6	7,8	7,6		7,7		7,5
2016	7,4	7,5	7,6	7,8	7,65	7,4	7,75	7,6	7,8	7,7	7,65	7,8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,6		7,8				7,5		7,8
2024		7,3		7,8		7,7	7,7	7,7		7,8		7,8
2023	7,7	7,9	7,8	8,22	7,8	7,6		7,8	7,6			7,5
2022		7,8		8,7	7,7	7,7		7,5		7,5	7,6	7,7
2021	7,7	7,7	7,9	7,8	7,6	7,8	7,6	7,7	7,7	7,8	7,7	7,7
2020		7,8		7,8	7,8	9,7				7,4	7,6	7,7
2019		7,7		7,7		7,5		7,7		7,4		7,6
2018	7,5	7,7	7,7	7,7	7,7		8	7,6	7,8	7,8	7,6	7,7
2017		7,8		7,8		7,6	7,8	7,6		7,71		7,5
2016	7,4	7,5	7,6	7,8	7,65	7,4	7,75	7,6	7,8	7,7	7,65	7,8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				11	18	51	17	14	23	24		
2020				13	4	4				9		
2019				14		15		5		5		
2017				32		12		12		8		
2016				12		12		11		5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		35		12		12				35		14
2024		13		28		30		28		24		27
2023	17	7,6	21	48	38	8,5		14	21			9,3
2022		24		19		20		11		6,4	19	10
2021		13		12		69		11		18		15
2020		5,6		11		7,6				17		26
2019		5,8		9,6		19		52		9		12
2018	34	14	146	21	21		16	7,6	40	17	7,2	16
2017		11		17		8,2		7,6		8		14
2016		25		12		42		23		4,8		8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		51,5		13,9		13,2				49,8		18,7
2024		10,9		22		28,2		12,6		22,3		47,8
2023	13,8		24,3	42,8	33	9,64		14,3	19,2			12,1
2022		19		15,8		16,8		11,1		9,29	14,5	12
2021		9,9		12		60		9		12		11,8
2020		6,4		6,9		6,9				8,8		27
2019		5,7		13		18		16		12		5,6
2018	33	15	130	21	5,7		16	8,6	26	19	9,1	12
2017		12		6,1		12		10		6,5		17
2016		19		13		42		14		7,4		12