

Station : 04406082 - L'ORZON A SAINT-SYPHORIEN-SUR-COISE

Station : 04406082

Libellé : L'ORZON A SAINT-SYPHORIEN-SUR-COISE

Réseaux :

Localisation : PONT À PROXIMITÉ DE LA D4 JUSTE AVANT LA CONFLUENCE DE L'ORZON AVEC LA COI

Coordonnées : X = 812552 ; Y = 6503659 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Symphorien-sur-Coise

Exception typologique COD :

Département : Rhône

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0167A - LA COISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SAINT-GALMIER

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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 04009080)

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
2024				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					
2017					
2016					
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
2015					2015		

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
2024													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													

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
2024			1,7	7,7		0,53	0,203	0,16	0,16	56	7,69	7,97
2022			1,4	6,9		0,99	0,328	0,08	0,04	21	7,74	7,92
2021			2,4	11		0,41	0,294	0,06	0,15	21	7,41	8
2020			1,4				0,285				7,89	7,89
2019			1,9	7,3		0,81	0,294	0,31	0,32	41,3	7,78	8,03
2018			2,4	6,8		0,43	0,177	0,38	0,23	37,4	7,75	7,83
2017			4				0,221					
2016			6				0,7					
2015	12,1	101	7		5,6	2	0,63	0,84	1,4	28	7,75	7,75

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Amino triazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024	0,0025	0,0025	0,0041	0,01	0,0025	0,025	0,0134	0,0394	0,0424	0,0025							
2022																	
2021																	
2020																	
2019	0,0025	0,0025	0,041	0,01	0,0025	0,025	0,0194	0,2072	0,0378	0,0065							
2018																	
2017	0,0025	0,0025	0,0388	0,0084	0,0025	0,025	0,0032	0,1102	0,0623	0,0065							
2016	0,0038	0,0025	0,0095	0,016	0,0025	0,0327	0,0075	0,1873	0,175	0,0096							
2015	0,01	0,0032	0,0211	0,0114	0,0025	0,025	0,01	0,2139	0,151	0,0182							

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
2024								

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

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
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04406082 - L'ORZON A SAINT-SYMPHORIEN-SUR-COISE

Station : 04406082

Libellé : L'ORZON A SAINT-SYMPHORIEN-SUR-COISE

Réseaux :

Localisation : PONT À PROXIMITÉ DE LA D4 JUSTE AVANT LA CONFLUENCE DE L'ORZON AVEC LA COI

Coordonnées : X = 812552 ; Y = 6503659 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Symphorien-sur-Coise

Exception typologique COD :

Département : Rhône

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0167A - LA COISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SAINT-GALMIER

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

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
2024	2	2	0	0	682	10	0	0	1,47	0	0
2022	3	3	3	0	1020	15	4	0	1,47	0,39	0
2021	3	3	2	0	1020	20	3	0	1,96	0,29	0
2020	2	2	2	0	680	28	8	0	4,12	1,18	0
2019	4	4	4	1	1360	39	8	3	2,87	0,59	0,22
2018	1	1	1	0	340	6	1	0	1,76	0,29	0
2017	6	6	5	1	2027	40	8	1	1,97	0,39	0,05
2016	6	6	4	2	2025	55	12	2	2,72	0,59	0,1
2015	7	6	5	6	2366	43	13	6	1,82	0,55	0,25

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	
2024	341	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	340	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	340	12	10	0	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	340	21	18	1	2	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	340	18	17	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2018	340	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	338	20	16	0	4	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	338	26	21	2	3	0	0	5	4	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	338	16	14	2	0	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	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
2024	AMPA (100)	Nicosulfuron (100)	Glyphosate (100)	Terbuthylazine déséthyl (50)	Triclopyr (50)	Fluroxypyr (50)	Terbuthylazine déséthyl (50)	Atrazine déséthyl (50)		
2022	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (66,67)	Triclopyr (66,67)	Fluroxypyr (33,33)	Diméthénamide (33,33)	Dicamba (33,33)	Mécoprop (33,33)	Atrazine (33,33)	
2021	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Triclopyr (100)	Mécoprop (66,67)	Bentazone (66,67)	Nicosulfuron (33,33)	Fluroxypyr (33,33)	Métolachlore (33,33)	Flusilazole (33,33)	2,4-D (33,33)
2020	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Triclopyr (100)	Métolachlore (100)	2,4-MCPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Terbuthylazine déséthyl (50)	Imidaclopride (50)	Fluroxypyr (50)
2019	AMPA (100)	Triclopyr (100)	Atrazine déséthyl (100)	Nicosulfuron (75)	Terbuthylazine (75)	Métolachlore (75)	Terbuthylazine déséthyl (50)	Imidaclopride (50)	Diflufenicanil (50)	Fluroxypyr (50)
2018	AMPA (100)	Nicosulfuron (100)	Triclopyr (100)	Terbuthylazine (100)	Isoproturon (100)	Prosulfocarbe (100)				
2017	Atrazine déséthyl (83,33)	AMPA (66,67)	Diflufenicanil (66,67)	Triclopyr (66,67)	2,4-MCPA (50)	Fluroxypyr (33,33)	Epoxyconazole (33,33)	Diméthénamide (33,33)	Glyphosate (33,33)	Isoproturon (33,33)
2016	AMPA (100)	Diflufenicanil (83,33)	Glyphosate (66,67)	Triclopyr (66,67)	Mécoprop (66,67)	2,4-MCPA (50)	Isoproturon (50)	2,4-D (50)	Atrazine déséthyl (50)	Fluroxypyr (33,33)
2015	AMPA (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Glyphosate (71,43)	Triclopyr (57,14)	2,4-MCPA (57,14)	Diméthénamide (42,86)	Métolachlore (42,86)	Fluroxypyr (28,57)	Oxadiazon (28,57)	Mécoprop (28,57)

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
2024	AMPA (0,061)	Triclopyr (0,039)	Nicosulfuron (0,032)	Glyphosate (0,029)	Terbuthylazine (0,018)	Terbuthylazine déséthyl (0,008)	Atrazine déséthyl (0,006)			
2022	AMPA (0,388)	Triclopyr (0,173)	Fluroxypyr (0,079)	Dicamba (0,067)	Glyphosate (0,048)	Diméthénamide (0,014)	Atrazine déséthyl (0,011)	Atrazine (0,009)	Mécoprop (0,008)	
2021	Bentazone (0,372)	Triclopyr (0,325)	Glyphosate (0,128)	AMPA (0,088)	Fluroxypyr (0,083)	2,4-D (0,057)	Nicosulfuron (0,023)	Mécoprop (0,018)	Carbendazim (0,017)	Flusilazole (0,015)
2020	AMPA (0,81)	Triclopyr (0,206)	2,4-D (0,197)	Glyphosate (0,181)	Fluroxypyr (0,154)	Dicamba (0,088)	Métolachlore (0,085)	Bentazone (0,083)	Terbuthylazine (0,048)	Mécoprop (0,042)
2019	Triclopyr (0,282)	AMPA (0,275)	Métolachlore (0,17)	Dicamba (0,121)	Terbuthylazine (0,1)	2,4-MCPA (0,098)	Fluroxypyr (0,08)	Glyphosate (0,051)	Nicosulfuron (0,043)	Bromoxynil (0,033)
2018	AMPA (0,139)	Triclopyr (0,083)	Nicosulfuron (0,022)	Terbuthylazine (0,006)	Isoproturon (0,006)	Prosulfocarbe (0,006)				
2017	Triclopyr (0,42)	Glyphosate (0,213)	2,4-MCPA (0,197)	AMPA (0,179)	Fluroxypyr (0,042)	2,4-D (0,038)	Iprodione (0,034)	Métolachlore (0,027)	Diméthénamide (0,024)	Métribuzine (0,016)
2016	Triclopyr (0,596)	Glyphosate (0,342)	AMPA (0,315)	Diméthénamide (0,17)	Dinitroresol (0,129)	Aminotriazole (0,071)	Isoproturon (0,048)	2,4-D (0,037)	Bentazone (0,035)	Nicosulfuron (0,025)
2015	Triclopyr (0,494)	Glyphosate (0,425)	AMPA (0,382)	Métolachlore (0,16)	Diméthénamide (0,12)	Chlorprophame (0,07)	Diflufenicanil (0,059)	Mécoprop (0,052)	2,4-MCPA (0,041)	Bromoxynil (0,036)

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
2024	0,193	7	Septembre
2022	0,788	8	Juin
2021	0,749	10	Avril
2020	1,722	16	Juin
2019	1,164	15	Juin
2018	0,262	6	Novembre
2017	1,084	14	Avril
2016	1,446	14	Octobre
2015	1,282	8	Octobre

Station : 04406082 - L'ORZON A SAINT-SYMPHORIEN-SUR-COISE

Station : 04406082	Libellé : L'ORZON A SAINT-SYMPHORIEN-SUR-COISE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT À PROXIMITÉ DE LA D4 JUSTE AVANT LA CONFLUENCE DE L'ORZON AVEC LA CO
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 812552 ; Y = 6503659 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Symphorien-sur-Coise
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Rhône
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0167A - LA COISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SAINT-GALMIER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	1,7		1,3			0,8			1,6	0,9		
2022						0,8				1,3	1,4	0,7
2021				1,7	2,3					2,4		
2020				1,4								
2019		1,9		< 0,5		1,6				1,2		
2018											2,4	1,5
2017		1,6	2,7			2			< 0,5			4
2016		0,9		0,5	1,8	2,3			2,4		6	

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	4		4,9			5,4			6,4	7,7		
2022						5,9				3,5	6,9	4,3
2021				5,8	11					8,8		
2019		3,7		3,7		5,3				7,3		
2018											6,8	5,7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,18		0,12			0,43			0,53	0,32		
2022						0,84				0,99	0,81	0,46
2021				0,41	0,39					0,33		
2019		0,34		0,6		0,81				0,59		
2018											0,43	0,38

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,083		0,096			0,187			0,203	0,116		
2022						0,281				0,328	0,293	0,15
2021				0,167	0,294					0,189		
2020				0,285								
2019		0,143		0,205		0,294				0,241		
2018											0,177	0,128
2017		0,09	0,16			0,21			0,2			0,221
2016		0,1		0,14	0,22	0,27			0,25		0,7	

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,16		< 0,05			< 0,05			< 0,05	< 0,05		
2022						0,08				< 0,05	< 0,05	< 0,05
2021				< 0,05	0,06					0,06		
2019		0,2		0,31		0,12				< 0,05		
2018											0,38	0,11

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,16		0,06			0,14			0,02	0,11		
2022						0,04				0,04	0,04	0,02
2021				0,15	0,13					0,1		
2019		0,25		0,32		0,08				0,04		
2018											0,2	0,23

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	56		47			13			12	30		
2022						18				20	15	21
2021				21	19					15		
2019		41,3		25,9		16,1				12,2		
2018											17,3	37,4

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,69		7,8			7,95			7,97	7,74		
2022						7,74				7,92	7,9	7,86
2021				8	7,41					7,53		
2020				7,89								
2019		7,78		7,93		8,03				7,92		
2018											7,75	7,83

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,69		7,8			7,95			7,97	7,74		
2022						7,74				7,92	7,9	7,86
2021				8	7,41					7,53		
2020				7,89								
2019		7,78		7,93		8,03				7,92		
2018											7,75	7,83

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		2,4	16			20			< 2			22
2016		2,6		4,8	4,6	7,2			4,4		250	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		2,9	11			16			0,7			14,1
2016		3,4		4,5	4,5	13			3,8		260	