

## Station : 04406087 - LE COUZON A SAINT-DENIS-SUR-COISE

Station : 04406087

Libellé : LE COUZON A SAINT-DENIS-SUR-COISE

Réseaux :

Localisation : PONT CROISEMENT D3, D4 ET D103.2, LIEU-DIT LE PONT FRANÇAIS

Coordonnées : X = 812389 ; Y = 6503480 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Denis-sur-Coise

Exception typologique COD :

Département : Loire

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		I2M2			
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	11,3	07	0,383	07									
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			1,8	5,2		0,38	0,146	0,025	0,03	48	7,43	7,79
2022			1,3	6,5		0,66	0,224	0,09	0,19	32	7,36	7,53
2021			2,4	8,4		0,53	0,262	0,12	0,11	23	7,36	7,74
2020			6				0,333				7,35	7,57
2019			2,7	6,1		0,58	0,23	0,27	0,14	33,5	7,51	7,78
2018			1,7	5,3		0,3	0,113	0,05	0,06	29,6	7,64	7,65
2017			3				0,214					
2016			6				0,84					
2015	12,1	102	6		5,7	0,48	0,73	0,73	0,29	27	7,8	7,8

### 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
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,025	0,003	0,0148	0,01	0,0025							
2022																	
2021																	
2020																	
2019	0,0025	0,0025	0,3561	0,0152	0,0025	0,025	0,0158	0,0785	0,0228	0,0025							
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	

## 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 : 04406087 - LE COUZON A SAINT-DENIS-SUR-COISE

Station : 04406087

Libellé : LE COUZON A SAINT-DENIS-SUR-COISE

Réseaux :

Localisation : PONT CROISEMENT D3, D4 ET D103.2, LIEU-DIT LE PONT FRANÇAIS

Coordonnées : X = 812389 ; Y = 6503480 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Denis-sur-Coise

Exception typologique COD :

Département : Loire

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	1	0	0	682	2	0	0	0,29	0	0
2022	3	3	0	0	1020	9	0	0	0,88	0	0
2021	3	3	0	0	1020	13	0	0	1,27	0	0
2020	3	3	2	0	1020	23	3	0	2,25	0,29	0
2019	4	4	1	2	1360	24	2	2	1,76	0,15	0,15
2018	1	1	0	0	340	3	0	0	0,88	0	0
2015	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	340	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	340	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	340	16	13	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	340	11	11	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	340	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	<b>AMPA (50)</b>	Atrazine déséthyl (50)								
2022	<b>AMPA (100)</b>	<b>Nicosulfuron (33,33)</b>	Diméthénami de (33,33)	Triclopyr (33,33)	Terbutylazine (33,33)	Métolachlore (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)			
2021	Triclopyr (100)	<b>2,4-MCPA (100)</b>	<b>AMPA (66,67)</b>	<b>Nicosulfuron (33,33)</b>	Fluroxypyr (33,33)	<b>Glyphosate (33,33)</b>	Métolachlore (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)		
2020	<b>AMPA (100)</b>	Tébuconazole (66,67)	<b>Glyphosate (66,67)</b>	Triclopyr (66,67)	Métolachlore (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	<b>Nicosulfuron (33,33)</b>	Imidaclopride (33,33)	Bromuconazole (33,33)	Fluroxypyr (33,33)
2019	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Triclopyr (75)	Métolachlore (75)	<b>2,4-MCPA (75)</b>	<b>Nicosulfuron (50)</b>	Fluroxypyr (25)	Diméthénami de (25)	<b>Glyphosate (25)</b>	Terbutylazine (25)
2018	<b>2,4-MCPA (100)</b>	<b>2,4-D (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)							

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	<b>AMPA (0,034)</b>	Atrazine déséthyl (0,008)								
2022	<b>AMPA (0,079)</b>	Triclopyr (0,064)	Métolachlore (0,059)	<b>Nicosulfuron (0,016)</b>	Diméthénami de (0,012)	Terbutylazine (0,006)	Atrazine déséthyl (0,006)			
2021	<b>Glyphosate (0,059)</b>	<b>AMPA (0,041)</b>	Triclopyr (0,041)	Fluroxypyr (0,023)	<b>2,4-MCPA (0,02)</b>	<b>Nicosulfuron (0,011)</b>	Métolachlore (0,01)	Atrazine déséthyl (0,006)		
2020	Triclopyr (0,377)	<b>2,4-D (0,134)</b>	Métolachlore (0,089)	<b>AMPA (0,068)</b>	<b>2,4-MCPA (0,057)</b>	Bentazone (0,044)	Dichlorprop (0,043)	<b>Glyphosate (0,04)</b>	Fluroxypyr (0,036)	Mécoprop (0,024)
2019	<b>2,4-MCPA (1,368)</b>	Métolachlore (0,12)	<b>AMPA (0,092)</b>	Triclopyr (0,076)	<b>Nicosulfuron (0,042)</b>	<b>Glyphosate (0,031)</b>	<b>2,4-D (0,031)</b>	Fluroxypyr (0,023)	Diméthénami de (0,014)	Atrazine déséthyl (0,01)
2018	<b>2,4-D (0,021)</b>	<b>2,4-MCPA (0,009)</b>	Atrazine déséthyl (0,006)							

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	0,042	2	Septembre
2022	0,242	7	Juin
2021	0,19	6	Avril
2020	0,809	12	Avril
2019	1,68	6	Juin
2018	0,036	3	Novembre

## Station : 04406087 - LE COUZON A SAINT-DENIS-SUR-COISE

<b>Station :</b> 04406087	<b>Libellé :</b> LE COUZON A SAINT-DENIS-SUR-COISE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> PONT CROISEMENT D3, D4 ET D103.2, LIEU-DIT LE PONT FRANÇAIS
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 812389 ; Y = 6503480 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Denis-sur-Coise
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loire
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0167A - LA COISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SAINT-GALMIER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2033

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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	0,8		1			1,8			1,1	1,1		
2022						1,2				0,8	1,3	1
2021				2	2,2					2,4		
2020				6					1,8			
2019		1,3		< 0,5		2,4				2,7		
2018											1,7	1,7
2017		1,6	3			0,6			0,5			3
2016		1,2		1	3	4				5	6	

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	2,7		4,4			3,2			4,8	5,2		
2022						5,8				4,7	6,5	4,4
2021				5,8	8,2					8,4		
2019		2,8		3,4		5,1				6,1		
2018											5,3	3,3

### NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,13		0,08			0,24			0,38	0,16		
2022						0,66				0,34	0,36	0,21
2021				0,53	0,48					0,37		
2019		0,16		0,32		0,58				0,48		
2018											0,3	0,24

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,064		0,124			0,096			0,146	0,085		
2022						0,224				0,092	0,144	0,07
2021				0,214	0,262					0,18		
2020				0,333					0,318			
2019		0,055		0,12		0,23				0,183		
2018											0,113	0,074
2017		0,08	0,15			0,12			0,18			0,214
2016		0,075		0,11	0,22	0,31				0,81	0,84	

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	< 0,05		< 0,05			< 0,05			< 0,05	< 0,05		
2022						0,09				< 0,05	< 0,05	< 0,05
2021				0,12	< 0,05					< 0,05		
2019		< 0,05		0,06		0,27				< 0,05		
2018											0,05	< 0,05

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,03		0,02			0,03			0,02	0,03		
2022						0,19				0,04	0,04	0,06
2021				0,11	0,03					0,05		
2019		0,04		0,09		0,14				0,06		
2018											0,06	0,06

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	48		44			21			21	35		
2022						23				15	20	32
2021				23	23					22		
2019		33,5		23,2		15,3				19,5		
2018											20	29,6

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,46		7,46			7,79			7,73	7,43		
2022						7,36				7,53	7,53	7,51
2021				7,74	7,45					7,36		
2020				7,57					7,35			
2019		7,51		7,66		7,78				7,72		
2018											7,64	7,65

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,46		7,46			7,79			7,73	7,43		
2022						7,36				7,53	7,53	7,51
2021				7,74	7,45					7,36		
2020				7,57					7,35			
2019		7,51		7,66		7,78				7,72		
2018											7,64	7,65

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		5,8	19			43			5,8			27
2016		6,2		11	12	71				144	892	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		5,3	18			15			7,6			9,84
2016		4,5		5,5	11	70				160	520	