

Station : 04406078 - LE RAMAREY A SAINT-DENIS-SUR-COISE

Station : 04406078

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

Réseaux :

Localisation : PONT D103-2, DANS LE BOURG, AVANT CONFLUENCE AVEC LA COISE

Coordonnées : X = 810994 ; Y = 6503012 - 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
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2016					
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2017						
2016						
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
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
2017			5				0,843					
2016			5				0,78					
2015	11,8	99,6	6		6,1	1,2	0,63	2,2	0,34	48	7,45	7,45

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
2017	0,0041	0,0025	0,0538	0,0042	0,0025	0,0318	0,0094	0,156	0,0643	0,0064							
2016	0,1024	0,0025	0,0088	0,0445	0,0025	0,0808	0,0058	0,2588	0,1587	0,0068							
2015	0,1093	0,0025	0,0835	0,0195	0,0025	0,0298	0,01	0,2143	0,2005	0,0065							

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
2017								
2016								
2015								

Station : 04406078 - LE RAMAREY A SAINT-DENIS-SUR-COISE

Station : 04406078

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

Réseaux :

Localisation : PONT D103-2, DANS LE BOURG, AVANT CONFLUENCE AVEC LA COISE

Coordonnées : X = 810994 ; Y = 6503012 - 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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2017	6	6	5	3	2027	43	10	4	2,12	0,49	0,2
2016	6	6	6	4	2025	54	17	6	2,67	0,84	0,3
2015	6	6	5	2	2028	46	18	3	2,27	0,89	0,15

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
2017	338	23	19	1	3	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2016	338	22	20	1	1	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2015	338	21	19	2	0	0	0	8	8	0	0	0	0	2	2	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
2017	AMPA (100)	Diflufenicanil (50)	Métolachlore (50)	Atrazine déséthyl (50)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Fluroxypyr (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Glyphosate (33,33)	Triclopyr (33,33)	Mécoprop (33,33)
2016	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Triclopyr (83,33)	Diflufenicanil (66,67)	Bromacil (50)	Diméthénami de (50)	2,4-MCPA (50)	2,4-D (50)	Atrazine déséthyl (50)	Tébuconazole (33,33)
2015	AMPA (83,33)	Métolachlore (83,33)	Diflufenicanil (66,67)	Glyphosate (66,67)	Triclopyr (66,67)	Bromacil (50)	Diméthénami de (50)	Fluroxypyr (33,33)	Pendiméthalin e (33,33)	2,4-MCPA (33,33)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2017	Métolachlore (0,52)	Diméthénami de (0,44)	AMPA (0,328)	2,4-MCPA (0,291)	Glyphosate (0,166)	Triclopyr (0,104)	Fluroxypyr (0,084)	Bendiocarbe (0,079)	Aminotriazol e (0,066)	Nicosulfuron (0,044)
2016	Triclopyr (0,591)	AMPA (0,499)	Chlortoluron (0,449)	Glyphosate (0,322)	Aminotriazol e (0,264)	2,4-D (0,143)	Diméthénami de (0,085)	2-hydroxy atrazine (0,033)	Métribuzine (0,029)	2,4-MCPA (0,025)
2015	Triclopyr (5,75)	Glyphosate (0,631)	Chlortoluron (0,606)	AMPA (0,562)	Métolachlore (0,33)	2,4-MCPA (0,329)	Fluroxypyr (0,237)	Diméthénami de (0,16)	Mésotrione (0,085)	Isoproturon (0,084)

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
2017	1,254	16	Avril
2016	2,324	14	Octobre
2015	7,129	7	Septembre

Station : 04406078 - LE RAMAREY A SAINT-DENIS-SUR-COISE

Station : 04406078 **Libellé :** LE RAMAREY A SAINT-DENIS-SUR-COISE
Réseaux : **Localisation :** PONT D103-2, DANS LE BOURG, AVANT CONFLUENCE AVEC LA COISE
 Coordonnées : X = 810994 ; Y = 6503012 - 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

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
2017		2,6	2,5			1,1			< 0,5			5
2016		2,3		2,3	4	5			1		5	

NUTRIMENTS

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,15	0,12			0,087			0,11			0,843
2016		0,16		0,17	0,27	0,24			0,17		0,78	

PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		12	9,2			13			9,4			15
2016		4		5,2	8	10			2,8		788	

Année	Turbidité (NFU)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		8,1	7,5			11			4			23
2016		2,2		5,2	39	19			2,8		620	