

Station : 04393000 - RAU DU MOULIN NEUF À SAINT-DOLAY

Station : 04393000	Libellé : RAU DU MOULIN NEUF À SAINT-DOLAY
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT D34
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 311118 ; Y = 6728800 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Dolay
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1066 - LE ROHO ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

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 : Oui	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 04393000)



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
2023	Grey	Grey	Grey	Grey
2021	Grey	Grey	Green	Blue
2020	Grey	Grey	Green	Grey
2018	Red	Red	Grey	Grey
2017	Red	Red	Grey	Grey
2009	Red	Red	Grey	Grey

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Grey	Grey	Grey	Grey
2021	Blue	Blue	Grey	Grey
2020	Grey	Grey	Grey	Grey
2018	Grey	Grey	Grey	Grey
2017	Grey	Grey	Grey	Grey

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2021	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
2020	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
2018	Blue	I2M2	Red	Red	Red
2017	Grey	I2M2	Red	Red	Red
2009	Yellow	Grey	Red	Red	Red

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
2021	Green	Blue	Green	Green	Blue	Grey
2020	Green	Blue	Grey	Blue	Grey	Grey
2018	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
2017	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
2009	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey

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
2023													
2021													
2020													
2018	19,8	09	0,464	09					39,89	05			
2017			0,2602	07					42,23	07			
2009	13,2	07							47,43	09			

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
2023	8,15	83,4			16,5						6,52	6,52
2021	7,32	71,6			18,7	0,41	0,13	0,12		24,8	6,13	8,43
2020	8,55	80,3			13,5	0,18	0,08	0,15		14	6,89	7,08
2018	7,6	79			12,7						6,5	7,4
2017	7,2	74,4			18,8						6,97	7,1
2009												

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
2023																	
2021	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,0124	0,01	0,0025	0,01	0,01					
2020																	
2018																	
2017																	
2009																	

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
2023								
2021								
2020								
2018								
2017								

Station : 04393000 - RAU DU MOULIN NEUF À SAINT-DOLAY

Station : 04393000

Libellé : RAU DU MOULIN NEUF À SAINT-DOLAY

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT D34

Coordonnées : X = 311118 ; Y = 6728800 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Dolay

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1066 - LE ROHO ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type FR : TP12-A

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 : Oui

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
2021	5	5	5	0	2770	15	5	0	0,54	0,18	0
2020	3	3	3	0	1662	9	3	0	0,54	0,18	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	
2021	554	7	6	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	554	5	5	0	0	0	0	1	1	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
2021	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (80)	Somme du DDTop', DDTpp', DDEop', DDEpp', DDDop' et du DDDpp' (40)	AMPA (20)	Fluroxypyr (20)	Triclopyr (20)	Prosulfocarbe (20)			
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (33,33)	Fluroxypyr (33,33)	Glyphosate (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2021	Metolachlor ESA (0,226)	Métazachlore ESA (0,088)	Prosulfocarbe (0,03)	Triclopyr (0,029)	AMPA (0,022)	Fluroxypyr (0,02)	Somme du DDTop', DDTpp', DDEop', DDEpp', DDDop' et du DDDpp' (0,01)			
2020	Metolachlor ESA (0,203)	Fluroxypyr (0,053)	AMPA (0,037)	Métazachlore ESA (0,036)	Glyphosate (0,032)					

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
2021	0,303	4	Juin
2020	0,308	4	Octobre

Station : 04393000 - RAU DU MOULIN NEUF À SAINT-DOLAY

Station : 04393000	Libellé : RAU DU MOULIN NEUF À SAINT-DOLAY
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT D34
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 311118 ; Y = 6728800 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Dolay
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1066 - LE ROHO ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

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 : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

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
2023							8,15					
2021		10,7	11,06	9,14	8,33	8,01			7,56	7,32	10,35	
2020										8,72	8,55	10,55
2018					8,6				7,6			
2017							7,2					

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023							83,4					
2021		91,6	94,5	78,9	86,1	85,7			76,4	71,6	83,8	
2020										84,4	80,3	89,1
2018					79				81,8			
2017							74,4					

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023							16,5					
2021		7,9	8,8	11	16,2	18,7			15,9	14	5,4	
2020										13,5	12,6	6,9
2018					12,7							
2017							18,8					

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,07	0,09	0,04	0,07	0,41			0,08	0,09	0,08	
2020										0,12	0,18	0,104

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,043	0,067	0,035	0,054	0,13			0,066	0,058	0,044	
2020										0,078	0,065	0,08

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,08	0,07	0,06	0,1	0,12			0,11	0,06	0,09	
2020										0,14	0,15	0,13

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

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		23,3	24,8	24,6	19,2	12,3			8,5	9,5	14,4	
2020										8,4	11	14

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023							6,52					
2021		6,6	7	6,14	6,51	6,82			6,18	6,15	6,13	
2020										7	7,02	6,89
2018					6,5				7,4			
2017							6,97					

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023							6,52					
2021		6,6	7	6,45	8,43	6,82			6,18	6,15	6,13	
2020										7	7,08	6,89
2018					6,5				7,4			
2017							7,1					

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		8	12	6	5	10			13	5	3	
2020										6,4	5,1	8,4