

## Station : 04393001 - RODOIR A NIVILLAC

<b>Station :</b> 04393001	<b>Libellé :</b> RODOIR A NIVILLAC
<b>Réseaux :</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RCO</span>	<b>Localisation :</b> PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LA BONNE FACON ET BOZERON
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 304821 ; Y = 6727143 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Nivillac
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Morbihan
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1054 - LE RODOIR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04393001)



### 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				
2023				
2022				
2021				
2020				
2018				
2017				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2018				
2017				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2020					
2018					
2017					

I2M2 ■  
I2M2 ■

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2023						
2022						
2021						
2020						
2018						
2017						

## 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													
2023													
2022													
2021													
2020													
2018			0,3397	07					45,11	05			
2017			0,5459	07					40,21	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
2024	8,09	82,6	1,5	16	16,8	0,18	0,125	0,15	0,18	37,2	6,14	6,97
2023	6,66	70,2	4,5	13,3	17,5	0,25	0,23	0,22	0,18	44	6,1	7,1
2022	7,94	75,4			16,9	0,21	0,264	0,2		37,7	5,94	6,62
2021	8,81	86			15	0,16	0,09	0,14		48,7	6,05	6,74
2020	8,45	79,5			13,6	0,18	0,115	0,09		26	6,48	6,73
2018	7,25	73,4			15,9						6,71	6,9
2017	8,2	84			17,1						6,94	7,1

### 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	0,0036	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0059	0,0119	0,01	0,0025	0,0025	0,01					
2023	0,0157	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,015	0,0279	0,01	0,01	0,01					
2022	0,01	0,0025	0,01	0,0116	0,0033	0,025	0,01	0,0262	0,0241	0,0025	0,01	0,01					
2021	0,01	0,0025	0,0134	0,01	0,0042	0,025	0,0244	0,0218	0,0226	0,0025	0,01	0,01					
2020																	
2018																	
2017																	

## 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								
2023								
2022								
2021								
2020								
2018								
2017								



## Station : 04393001 - RODOIR A NIVILLAC

Station : 04393001

Libellé : RODOIR A NIVILLAC

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LA BONNE FACON ET BOZERON

Coordonnées : X = 304821 ; Y = 6727143 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Nivillac

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1054 - LE RODOIR 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 : Non

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
2023	7	7	7	0	3038	33	7	0	1,09	0,23	0
2022	8	8	8	0	4482	44	11	0	0,98	0,25	0
2021	5	5	5	1	2770	45	12	4	1,62	0,43	0,14
2020	3	3	3	0	1660	20	4	0	1,2	0,24	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	
2023	434	11	9	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	573	17	16	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	554	28	25	1	2	0	0	8	7	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2020	554	9	9	0	0	0	0	2	2	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
2023	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Métazachlore ESA (85,71)	2-hydroxy atrazine (57,14)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	Métazachlore OXA (14,29)	Acétochlore ESA (14,29)	Biphényle (14,29)	Cyprodinil (14,29)
2022	Metolachlor ESA (87,5)	Metolachlor OXA (75)	<b>AMPA (75)</b>	2-hydroxy atrazine (50)	<b>Glyphosate (50)</b>	Métazachlore ESA (37,5)	Diméthénami de (25)	Métolachlore (25)	Ethofumésate (25)	Fluopyram (12,5)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (60)</b>	Somme du DDTop', DDTpp', DDEop', DDEpp', DDDop' et du DDDpp' (40)	Diméthénami de (40)	<b>Glyphosate (40)</b>	<b>Fluopyram (20)</b>	Tritosulfuron (20)	Diméthénami d-P (20)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	<b>AMPA (66,67)</b>	<b>Glyphosate (66,67)</b>	Prosulfocarbe (66,67)	Métazachlore OXA (33,33)	Ethofumésate (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
2023	Metolachlor ESA (0,78)	Métazachlore ESA (0,09)	<b>Glyphosate (0,08)</b>	Metolachlor OXA (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,06)	Métazachlore OXA (0,04)	Acétochlore ESA (0,04)	<b>Chlortoluron (0,03)</b>	Biphényle (0,025)	Cyprodinil (0,02)
2022	Metolachlor ESA (0,794)	Fluroxypyr (0,444)	Metolachlor OXA (0,342)	Métazachlore ESA (0,13)	Ethofumésate (0,072)	Dicamba (0,069)	<b>Glyphosate (0,068)</b>	Métolachlore (0,052)	<b>AMPA (0,048)</b>	2-hydroxy atrazine (0,038)
2021	Metolachlor ESA (0,566)	Dimethenami d-P (0,53)	Diméthénami de (0,53)	Terbutylazin e (0,421)	Mésotrione (0,192)	Métobromuro n (0,174)	Dicamba (0,174)	<b>Tébuconazole (0,153)</b>	<b>Nicosulfuron (0,082)</b>	Métamitron (0,075)
2020	Metolachlor ESA (0,43)	Metolachlor OXA (0,177)	Prosulfocarbe (0,068)	Métazachlore ESA (0,042)	Métazachlore OXA (0,039)	<b>Glyphosate (0,037)</b>	2-hydroxy atrazine (0,034)	Ethofumésate (0,026)	<b>AMPA (0,025)</b>	

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	0,87	3	Juillet
2022	1,063	8	Décembre
2021	3,238	24	Juin
2020	0,826	8	Novembre

## Station : 04393001 - RODOIR A NIVILLAC

Station : 04393001 Libellé : RODOIR A NIVILLAC  
 Réseaux :  Localisation : PONT ENTRE LES LIEUX-DITS LA BONNE FACON ET BOZERON  
 Coordonnées : X = 304821 ; Y = 6727143 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
 Station représentative :  Commune : Nivillac  
 Exception typologique COD :  Département : Morbihan Région : Bretagne  
 Exception typologique pH :  Masse d'eau : FRGR1054 - LE RODOIR 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 : Non Pression continuité : Oui  
 Pression micropolluants : Non

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	9,47		9,25	9,63	8,25	8,1	8,8		8,61	8,09	9,82	9,76
2023	10,02	11,47	8,59	8,63	7,77	8,6	8,14	8,49	6,12	7,35	8,18	9,02
2022	8,05		10,87	7,94	8,2				9,02	8,25	8,18	8,8
2021		9,72	10,45	11,52	9,7	8,72			9,38	8,81	9,71	
2020										8,72	8,45	9,37
2018					9,3		7,25					
2017							8,2					

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	83,7		83,1	88,9	82,6	84,1	91,1		87,2	84,1	87,3	85,7
2023	83,6	90,1	81,2	80	75,9	89,9	85,6	86,4	64,5	77	76,4	78,9
2022	75,4		99,8	78,1	86,6				92,1	85	78,5	80,2
2021		85,2	94,4	102,6	97	89,3			94	89,5	86	
2020										84,9	79,5	82,9
2018					78,5		73,4					
2017							84					

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	< 3		< 3	< 3	< 3	< 3	< 3		< 3	< 3	< 3	< 3
2023	1,2	1,5	1,6	2,7	5,2	< 0,5	< 0,5	1,3	1,1	1,4	0,7	4,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,8		9,7	7,1	16	12	4		5,3	8,2	6,8	6,7
2023	11,1	4,7	11,6	15	11,7	2,8	2,5	2,5	1,6	1,9	13,3	11,5

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				11,8	15,1	16,4	16,8		15,6	16,2	11,3	10
2023	7,2	5,8	10,8	11,4	14,5	17,5	16,8	16,5	17,8	15,6	12	9
2022	11		11,6	12,2	16,9				15,3	15,7	12,2	10,6
2021		9,1	10,7	10,2	15	15,6			14,8	14,6	8,7	
2020										13,6	12,6	8,6
2018					8,7		15,9					
2017							17,1					

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,111		0,077	0,1	0,18	0,13	0,11		0,09	0,13	0,094	0,1
2023	0,08	0,04	0,05	0,07	0,25	0,11	0,11	0,11	0,32	0,12	0,1	0,11
2022	0,21		0,038	0,125	0,117				0,071	0,13	0,17	0,12
2021		0,14	< 0,1	0,05	0,07	0,16			0,07	0,09	0,085	
2020										0,14	0,12	0,18

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,063		0,079	0,067	0,125	0,116	0,074		0,071	0,075	0,069	0,065
2023	0,08	0,05	0,13	0,16	0,23	0,11	0,1	0,08	0,52	0,13	0,09	0,21
2022	0,184		0,032	0,264	0,119				0,05	0,068	0,161	0,071
2021		0,09	0,043	0,029	0,042	0,087			0,035	0,05	0,048	
2020										0,069	0,061	0,115

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,09		< 0,05	0,1	0,1	0,15	0,07		0,07	0,07	0,05	0,07
2023	0,1	0,08	0,22	0,06	0,36	0,12	0,06	0,1	0,05	0,06	0,07	0,15
2022	0,08		< 0,05	0,2	< 0,05				< 0,05	0,05	< 0,05	0,16
2021		0,11	0,07	< 0,05	0,05	0,14			0,08	< 0,05	0,1	
2020										0,08	0,09	0,08

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,07		0,03	0,08	0,06	0,1	0,18		0,05	0,04	0,04	0,05
2023	0,04	0,04	0,06	0,04	0,25	0,18	0,07	0,09	0,07	0,05	0,03	0,04

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	28,6		11,1	30,9	16,5	21,5	37,2		35,3	29,7	33,9	28,7
2023	21	33	18	8,7	16	41	43	41	46	44	19	15
2022	15,9		18,7	3,6	31,5				23,7	37,7	15,2	31,9
2021		21,9	33,5	40,1	38,9	36,8			48,7	37,5	36,4	
2020										25	26	4,9

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,7		6,8	6,51	6,25	6,14	6,05		6,54	6,3	6,4	6,32
2023	6,7	6,7	6,16	6,11	6,39	7,1	6,25	7	6,1	6,38	6,5	5,98
2022	5,94		6,58	6,03	6,4				6,55	6,5	6,62	6,18
2021		6,5	6,64	6,3	5,87	6,8			6,13	6,29	6,05	
2020										6,73	6,67	6,48
2018					6,9		6,71					
2017							6,94					

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,81		6,81	6,86	6,81	6,74	7		6,97	6,88	6,87	6,86
2023	6,7	6,7	6,8	6,7	6,9	7,1	7,1	7	7,2	7,1	6,5	6,7
2022	5,94		6,58	6,03	6,4				6,55	6,5	6,62	6,18
2021		6,5	6,7	6,74	6,63	6,8			6,13	6,29	6,05	
2020										6,73	6,73	6,48
2018					6,9		6,71					
2017							7,1					

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	15		20	9	12	25	9		10	13	11	15
2023	7,1	3,8	21	18	11	8,5	5	4,1	79	13	7,4	74
2022	21		10	74	133				9	5	30	9
2021		19	10	7	7	11			14	10	7	
2020										12	9,4	19