

Station : 04166225 - RAU DU PONT RAVIER à TADEN

Station : 04166225

Libellé : RAU DU PONT RAVIER à TADEN

Réseaux :

Localisation : LA BILAIIS

Coordonnées : X = 326010 ; Y = 6834978 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Taden

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0031A - LE FREMUR DE LANCIEUX DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU BOIS JOLI

Type FR : P12-B

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 04166250)

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				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					
2017					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		

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.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	1	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													
2019													
2018													
2017													
2016													

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	6,43	64,8		14,1	15,7	0,37	0,35			19	7,39	7,92
2023	7,04	71,81		16,6	16,1	0,41	0,34			16	7,08	7,55
2022				15,4	13,9	0,39	0,28			26	6,41	7,76
2021				13,8	15,4	0,37	0,28			23	7,46	7,46
2020				24,8	14,3	0,34	0,76			22		
2019	7,62	73,6			12,6	0,45	0,353				6,82	7,66
2018						0,46	0,2			25,4		
2017				18		0,593	0,34			27		
2016				15,8		0,611	0,52			23		

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	0,01	0,01	0,0114	0,0377	0,01		0,0155	0,0405	0,0264	0,015	0,01	0,015					
2023	0,01	0,01	0,0358	0,0342	0,01		0,0117	0,0333	0,0192	0,0117	0,01	0,0125					
2022								0,045	0,022								
2021									0,0317								
2020									0,0594								
2019									0,0301								
2018									0,04								
2017									0,0677								
2016									0,2226								

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
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								

Station : 04166225 - RAU DU PONT RAVIER à TADEN

Station : 04166225

Libellé : RAU DU PONT RAVIER à TADEN

Réseaux :

Localisation : LA BILAIS

Coordonnées : X = 326010 ; Y = 6834978 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Taden

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0031A - LE FREMUR DE LANCIEUX DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU BOIS JOLI

Type FR : P12-B

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			réalisées	Analyses				Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	
2023	6	6	4	1	2034	63	15	3	3,1	0,74	0,15	
2022	5	5	1	0	1680	26	1	0	1,55	0,06	0	
2021	12	4	0	0	36	4	0	0	11,11	0	0	
2020	9	7	3	1	468	10	3	1	2,14	0,64	0,21	
2019	8	1	0	0	309	1	0	0	0,32	0	0	
2018	8	1	1	0	16	1	1	0	6,25	6,25	0	
2017	13	10	3	0	26	10	3	0	38,46	11,54	0	
2016	11	9	4	0	21	15	5	0	71,43	23,81	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	339	33	25	2	6	0	0	12	9	0	3	0	0	3	2	0	1	0	0
2022	336	9	9	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	151	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2019	150	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	2	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	2	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	2	2	2	0	0	0	0	2	2	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)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Metolachlor OXA (66,67)	AMPA (66,67)	Chlorothalonil SA (50)	Terbuthylazin e hydroxy (50)	Mésotrione (33,33)	AZOXYSTRO BINE (33,33)	Clopyralide (33,33)
2022	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore ESA (80)	AMPA (80)	Atrazine déséthyl (80)	Métazachlore OXA (20)	Metolachlor OXA (20)	Nicosulfuron (20)	Glyphosate (20)	
2021	Glyphosate (16,67)	Métolachlore (8,33)	Prosulfocarbe (8,33)							
2020	AMPA (66,67)	Glyphosate (44,44)	Métolachlore (33,33)	Prosulfocarbe (22,22)						
2019	Glyphosate (12,5)									
2018	Glyphosate (12,5)									
2017	Glyphosate (76,92)									
2016	Isoproturon (72,73)	Glyphosate (70)								

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	Clopyralide (1,485)	Métazachlore ESA (0,53)	Métazachlore OXA (0,285)	Cyprodinil (0,275)	Metolachlor ESA (0,17)	2,4-MCPA (0,165)	Fluopyram (0,13)	Thiaflumide (0,13)	Fluroxypyr (0,12)	Tébuconazole (0,11)
2022	Métazachlore ESA (0,12)	Metolachlor ESA (0,1)	AMPA (0,07)	Metolachlor OXA (0,065)	Glyphosate (0,05)	Métazachlore OXA (0,045)	Atrazine déséthyl (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,035)	Nicosulfuron (0,025)	
2021	Glyphosate (0,09)	Prosulfocarbe (0,035)	Métolachlore (0,02)							
2020	Prosulfocarbe (1,145)	Glyphosate (0,14)	AMPA (0,062)	Métolachlore (0,035)						
2019	Glyphosate (0,066)									
2018	Glyphosate (0,145)									
2017	Glyphosate (0,262)									
2016	Glyphosate (0,906)	Isoproturon (0,118)								

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	2,685	17	Avril
2022	0,31	5	Mars
2021	0,09	1	Octobre
2020	1,145	1	Décembre
2019	0,066	1	Mai
2018	0,145	1	Juin
2017	0,262	1	Juillet
2016	1,024	2	Juin

Station : 04166225 - RAU DU PONT RAVIER à TADEN

Station : 04166225	Libellé : RAU DU PONT RAVIER à TADEN	
Réseaux : <input type="text"/>	Localisation : LA BILAIIS	
<input type="button" value="Autre"/>	Coordonnées : X = 326010 ; Y = 6834978 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)	
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : Taden	
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor	Région : Bretagne
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Masse d'eau : FRGR0031A - LE FREMUR DE LANCIEUX DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DU BOIS JOLI	
Type FR : P12-B		

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
2024	10,87	9,24	10,36	10,34	8,8	6,17	7,17		6,43	8,59	9,19	8,99
2023						7,04	8,31				9,27	
2019	10,94	11,05	11,89	8,51	8,92	7,62					9,88	10,34

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	85,3	87,3	91	90,5	83,5	62,9	72,3		64,8	82,2	80,3	80,8
2023						71,81	80,5				84,7	
2019	90,6	92,5	98,5	81,4	84,1	73,6					89,6	89,2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	9,9	13	10,8	7,3	7	5,5	5,4		9,9	15,9	14,1	7
2023			16,6	11,3	11,9	8,4	8,8				14,9	
2022			5,8	4,6	4,1	7,3					15,4	
2021	10,7	7,4	6,4	5,7	9,5	10,7	20,9	6,1	13,1	13,8	9,9	6,4
2020	7,51	12,7	13,2	16,8	16,2	14,4				24,8	8,8	20,1
2017	12,3	10	13,8	6,2	13,5	8,49	10		12,6		18,8	18
2016				6,71	7,33	18,1	7,4	11,4			15,8	6,98

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	3,9	11,4	8,1	9,5	12,5	16,1	15,7		15,4	13,3	9,3	10,1
2023			9,6	9,4	12,4	16,1	13,9				11,5	
2022			8,8	10,5	11,9	13,9					12,8	
2021	7,9	9,7	10,8	12,5	11,2	14,7		15,4	17,5	13,2	9,8	8,2
2020						12,2				14,3	8,4	8,6
2019	6,4	7,5	7,6	12,2	11,8	12,6					10,4	8,2

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,51	0,17	0,11	0,11	0,17	0,21	0,2		0,37	0,24	0,22	0,09
2023			0,24	0,14	0,2	0,21	0,2				0,41	
2022			0,1	0,14	0,2	0,39					0,21	
2021	0,14	0,13	0,1	0,12	0,22	0,32	0,32	0,43	0,37	0,32	0,21	0,11
2020	0,13	0,13	0,19	0,28	0,29	0,27				0,34	< 0,1	0,29
2019	0,32	0,3	0,21	0,26	0,41	0,43					0,45	0,43
2018	0,46	0,22	0,29	0,19	0,24	0,49	0,45			0,44		
2017	0,208	0,254	0,312	0,131	0,166	0,371	0,699		0,593		0,312	0,21
2016	0,29	0,2	0,17	0,093	0,139	0,59	0,503	1,03			0,611	0,166

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,57	0,31	0,23	0,14	0,16	0,22	0,19		0,2	0,26	0,35	0,09
2023			0,27	0,24	0,15	0,21	0,2				0,34	
2022			0,27	0,13	0,14	0,23					0,28	
2021	0,28	0,26	0,1	0,1	0,14	0,2	0,27	0,22	0,31	0,25	0,19	0,15
2020	0,0873	0,293	0,367	0,26	0,28	0,44				0,76	0,13	0,58
2019	0,1	0,14	0,109	0,131	0,227	0,183					0,353	0,331
2018	0,2	0,11	0,16	0,09	0,11	0,23	0,19			0,16		
2017	0,15	0,22	0,33	0,082	0,18	0,23	0,29		0,34		0,23	2,48
2016	0,25	0,25	0,32	0,16	0,32	0,52	0,29	0,58			0,34	0,13

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	8,2	15	19	15	16	9,5	10		10	9,6	11	20
2023			14	11	12	16	16				16	
2022			22	26	24	2					9,5	
2021	15	23	22	22	13	15	8,8	17	12	12	12	25
2020	22	13	8,8	14	12	16				6,6	8,3	16
2018	14,6	21,4	25,3	24,9	23,5	25,4						
2017	26	30	27	19	15	7,1	3,8				9,4	3,2
2016	18	23	16	22	18	17	3,8				16	6,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,98	7,39	7,53	7,48	7,77	7,79	7,59		7,58	7,78	7,92	8,19
2023			7,31	7,08	7,2	7,48	7,55				7,37	
2022			7,23	7,66	7,75	7,76					6,41	
2021												7,46
2019	7,57	7,16	7,66	7,27	7,64	7,2					7,5	6,82

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,98	7,39	7,53	7,48	7,77	7,79	7,59		7,58	7,78	7,92	8,19
2023			7,31	7,08	7,2	7,48	7,55				7,37	
2022			7,23	7,66	7,75	7,76					6,41	
2021												7,46
2019	7,57	7,16	7,66	7,27	7,64	7,2					7,5	6,82

PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	160	68	50	12	8,5	11	17		3,4	21	65	10
2023			41	32	4,2	8	8,8				44	
2022			25	12	8,4	4,5					13	
2021	61	18	11	11	9,7	16	30	12	32	43	29	22
2020	40	180	180	19	38	28				320	7	210
2019	6,4	25	4,3	7	46	< 0,5					39	63
2018	69	17,6	46,4	22,8	31,2	30,4	10,8			11		
2017	14	45	180	5,8	7,9	12	5,9		14		13	140
2016				6,6	11	20	6,4	11			39	6,5