

Station : 04206400 - RAU DU PONT LAGOT À VEZIN-LE-COQUET

Station : 04206400	Libellé : RAU DU PONT LAGOT À VEZIN-LE-COQUET
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AVAL DE LA ROUTE AU LD LA MESMENIER
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 347498 ; Y = 6789829 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Vezin-le-Coquet
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1283 - LE PONT LAGOT 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 : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04206400)



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				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024		I2M2											
2023													
2022													
2021		I2M2											
2020		I2M2											
2015													
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009		I2M2											

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			0,2224	05					30,23	05			
2023													
2022													
2021			0,2526	05					31,55	04			
2020			0,3049	06					29,42	05			
2015													
2014	14,3	06	0,365	06									
2013	14,6	07	0,3832	07					37,58	06			
2012	15,7	07	0,2454	07					41,04	09			
2011	13,2	06	0,2351	06									
2010	13,2	08	0,0957	07									
2009	13	07	0,0765	07					30,6	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
2024	7,23	72,1			15,3						7,1	7,38
2023	8,3	87,3	1,6	8,9	18	0,19	0,11	0,08	0,1	26	7,2	7,6
2022	7,8	78,3	2,8	9,3	15,7	0,11	0,09	0,87	0,87	6,4	7,4	7,5
2021	6,61	68			13,4						7,61	7,8
2020	9,1	90			16,8						7,6	7,7
2015	9,15	87,2			15,3						7,5	7,9
2014	7,92	77,6	4,9	15,1	16,6	0,34	0,208	0,2	0,18	29	7,3	7,9
2013	8,17	76,2	2,9	12,6	15,7	0,279	0,171	0,16	0,12	33,5	7,45	7,85
2012	8,68	83,4	2,9	13	16,8	0,115	0,1	0,088	0,14	27,2	7,45	7,9
2011	7,6	77,2	2,1	9,02	17,8	0,11	0,044	0,19	0,3	30,1	7,3	7,65
2010	7,64	68,9	2,7	12,9	17,4	0,14	0,107	0,14	0,26	32,3	7,3	7,6
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
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2015	0,0429	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,01	0,005	0,0429	0,025		0,05	0,025					
2014	0,005	0,005	0,0129	0,0129		0,01	0,005	0,0843	0,0429			0,01					
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0657	0,0186			0,0371					
2012	0,005	0,0107	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0329	0,0371			0,0229					
2011	0,01	0,01	0,02	0,01				0,2071	0,2057			2,5					
2010	0,0114	0,01	0,01	0,01				0,1586	0,0843			2,5					
2009																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

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
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2015	■	■	■	■				

Station : 04206400 - RAU DU PONT LAGOT À VEZIN-LE-COQUET

Station : 04206400

Libellé : RAU DU PONT LAGOT À VEZIN-LE-COQUET

Réseaux :

RCO

Localisation : AVAL DE LA ROUTE AU LD LA MESMENIER

Coordonnées : X = 347498 ; Y = 6789829 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vezin-le-Coquet

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1283 - LE PONT LAGOT 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 : Non

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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2015	7	6	3	2	1834	17	3	3	0,93	0,16	0,16
2014	7	7			2159	30			1,39		
2013	7	7			2174	17			0,78		
2012	7	5			2142	15			0,7		
2011	7	7			1694	16			0,94		
2010	7	5			1694	10			0,59		

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
2015	262	9	7	2	0	0	0	3	3	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0
2014	312	15	12	0	3	0	0												
2013	312	8	6	2	0	0	0												
2012	307	10	7	3	0	0	0												
2011	242	8	7	1	0	0	0												
2010	242	4	3	1	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
2015	Atrazine déséthyl (57,14)	AMPA (42,86)	Chlortoluron (42,86)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Imidaclopride (14,29)	Terbutryne (14,29)	Mécoprop (14,29)	Cyperméthrin e (14,29)	Prosulfocarbe (14,29)	
2014	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Glyphosate (57,14)	Fluroxypyr (28,57)	Triclopyr (28,57)	Mécoprop (28,57)	Diuron (28,57)	Mésotrione (14,29)	Métalaxyl (14,29)	Tébuconazole (14,29)
2013	AMPA (71,43)	Métaldéhyde (42,86)	Glyphosate (42,86)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Imidaclopride (14,29)	Chlorpropham e (14,29)	Mécoprop (14,29)	Isoproturon (14,29)		
2012	AMPA (57,14)	Oxadiazon (28,57)	Glyphosate (28,57)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Carbétamide (14,29)	Ométhoate (14,29)	Mécoprop (14,29)	Bentazone (14,29)
2011	AMPA (71,43)	Glyphosate (71,43)	Triclopyr (14,29)	Ométhoate (14,29)	2,4-MCPA (14,29)	Isoproturon (14,29)	Ethofumésate (14,29)	Diuron (14,29)		
2010	AMPA (71,43)	Glyphosate (42,86)	Hexachlorocyclohexane gamma (14,29)	Chlortoluron (14,29)						

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
2015	Chlortoluron (0,17)	AMPA (0,13)	Terbutryne (0,12)	Mécoprop (0,04)	Prosulfocarbe (0,036)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Imidaclopride (0,027)	Atrazine déséthyl (0,02)	Cyperméthrin e (0,0002)	
2014	AMPA (0,2)	Glyphosate (0,19)	Cymoxanil (0,1)	Triclopyr (0,08)	Métalaxyl (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Tébuconazole (0,04)	Mésotrione (0,03)	Fluroxypyr (0,03)	Métolachlore (0,03)
2013	AMPA (0,16)	Métaldéhyde (0,11)	Imidaclopride (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Glyphosate (0,03)	Isoproturon (0,03)	Chlorpropham e (0,02)	Mécoprop (0,02)		
2012	Mécoprop (0,21)	Glyphosate (0,18)	Métaldéhyde (0,1)	AMPA (0,09)	Bentazone (0,06)	Oxadiazon (0,03)	Imidaclopride (0,02)	Carbétamide (0,02)	Ométhoate (0,02)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-uree (0,01)
2011	AMPA (0,52)	Glyphosate (0,46)	Diuron (0,12)	2,4-MCPA (0,08)	Isoproturon (0,05)	Triclopyr (0,04)	Ethofumésate (0,03)	Ométhoate (0,02)		
2010	AMPA (0,3)	Glyphosate (0,2)	Chlortoluron (0,02)	Hexachlorocyclohexane gamma (0,005)						

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
2015	0,2472	5	Mars
2014	0,75	13	Juin
2013	0,32	4	Août
2012	0,51	6	Juin
2011	0,85	2	Août
2010	0,5	2	Septembre

Station : 04206400 - RAU DU PONT LAGOT À VEZIN-LE-COQUET

Station : 04206400	Libellé : RAU DU PONT LAGOT À VEZIN-LE-COQUET
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AVAL DE LA ROUTE AU LD LA MESMENIER
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 347498 ; Y = 6789829 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Vezin-le-Coquet
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1283 - LE PONT LAGOT 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 : Non	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 ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					7,23							
2023	10,7	11,9	11,5	9,6	9,7	8,5	8	8,3	8,6	8,72	9,95	10,39
2022										7,8	9	10,24
2021				6,61	9,28							
2020					9,1	9,14						

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					72,1							
2023	87,3	93,1	92,3	88,4	89,7	89,3	84,3	88,6	90,8	91,2	90,6	88,7
2022										78,3	85,9	81,9
2021				68	89							
2020					92	90						

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,2	1,3	0,8	0,7	1,6	0,7	3	1	1,2	1,1	1,6	1,5
2022										2,8	1,4	2,6

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,5	4,5	4	9,6	6	6	8,9	5,8	6,2	7,1	6,7	7,5
2022										6,8	9,3	3,9

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					15,3							
2023	6,6	5,9	6,1	11,5	12,3	18	17,7	19,2	18	17,6	11,9	8,9
2022										15,7	12,6	5,5
2021				13	13,4							
2020					16,8	14,4						

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,13	0,07	0,051	0,19	0,13	0,12	0,21	0,07	0,05	0,03	0,08	0,14
2022										0,09	0,11	0,06

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,065	0,04	0,031	0,068	0,063	0,07	0,142	0,075	0,051	0,06	0,08	0,11
2022										0,089	0,08	0,09

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,09	0,07	0,07	0,06	0,03	0,05	0,03	0,04	0,04	0,08	0,06
2022										0,26	0,07	0,87

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,1	0,08	0,07	0,11	0,07	0,04	0,05	0,07	0,06	0,07	0,07
2022										0,87	0,06	0,14

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	26	27	26	12	18	9,7	6,9	15	15	8,4	13	23
2022										4,1	3,5	6,4

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					7,1							
2023	7,4	7,6	7,2	7,4	7,5	7,4	7,3	7,4	7,1	7,6	7,2	7,4
2022										7,5	7,4	7,5
2021				7,8	7,61							
2020					7,6	7,7						

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					7,38							
2023	7,4	7,6	7,2	7,4	7,5	7,4	7,3	7,4	7,1	7,6	7,2	7,4
2022										7,5	7,4	7,5
2021				7,8	7,61							
2020					7,6	7,7						

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10	6,7	11	38	11	29	25	27	26	28	8,7	12
2022										3,3	4,7	27

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	13,2	7,52	5,64	34,9	10,2	20,8	24,2	28,2	26			
2022										25,4	26,5	28,4