

Station : 04301001 - RAU DU LAURIER A RIMOU

Station : 04301001	Libellé : RAU DU LAURIER A RIMOU
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : CENTRE VILLE RIMOU AVAL PONT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 366256 ; Y = 6820651 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Rimou
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1396 - LE LAURIER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

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 : Non
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



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				
2019				
2018				
2014				
2012				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2019				
2018				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019					
2018					
2014					
2012					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2019					2019		
2018					2018		
2014					2014		
2012					2012		

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	12,3	06	0,217	06					18,03	07	11,5	06	
2019			0,4614	08					21,22	05	9,79	07	
2018	11,2	07	0,4592	07					26,57	07	10,73	05	
2014									19,37	08			
2012	11,8	07	0,2326	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	7,53	75,2	3,2	14,5	17,4	0,24	0,3	0,18	0,19	38	6,8	7,4
2019	7,05	70	6,1	10	17,1	0,249	0,52	0,13	0,47	36	6,93	7,4
2018	6,1	56	5,8	11,7	17,9	0,683	0,92	0,11	0,17	41	7	7,4
2014												
2012												

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	0,0169	0,01	0,01	0,01	0,01		0,0412	0,0462	0,0356	0,01	0,01	0,01					
2019	0,001	0,0025	0,001	0,0031	0,001	0,01	0,006	0,05	0,0271	0,004	0,001	0,01	0,0686				
2018	0,0051	0,0025	0,0031	0,0063	0,001	0,01	0,0117	0,0757	0,0414	0,0017	0,0013	0,01					
2014																	
2012																	

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								
2019								
2018								

Station : 04301001 - RAU DU LAURIER A RIMOU

Station : 04301001

Libellé : RAU DU LAURIER A RIMOU

Réseaux :

RCO

Localisation : CENTRE VILLE RIMOU AVAL PONT

Coordonnées : X = 366256 ; Y = 6820651 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Rimou

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1396 - LE LAURIER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

Type FR : TP12-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 : Non

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
2024	4	4	4	1	1788	37	13	1	2,07	0,73	0,06
2019	7	7	7	1	3169	111	11	1	3,5	0,35	0,03
2018	7	7	6	0	2723	82	9	0	3,01	0,33	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
2024	447	15	14	1	0	0	0	8	7	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2019	453	37	28	6	3	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2018	389	28	22	4	2	0	0	5	5	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
2024	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métazachlore ESA (75)	Metolachlor OXA (75)	Nicosulfuron (75)	2-hydroxy atrazine (75)	Triclopyr (75)	Métolachlore (75)	Cyantraniliprol e (50)	Aminopyralid (50)
2019	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	AMPA (85,71)	Atrazine (85,71)	Diméthachlor e-ESA (71,43)	Terbutylazin e déséthyl (71,43)	Terbutylazin e (71,43)
2018	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Terbutylazin e déséthyl (71,43)	Nicosulfuron (71,43)	Atrazine (71,43)	Diméthachlor e-ESA (57,14)	Métazachlore ESA (42,86)	Terbutylazin e (42,86)

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
2024	Metolachlor ESA (1,085)	Metolachlor OXA (0,71)	Nicosulfuron (0,225)	Triclopyr (0,175)	Cyantranilprol e (0,16)	Mésotrione (0,14)	Prosulfocarbe (0,125)	Diméthénami de (0,12)	Aminopyralid (0,08)	AMPA (0,07)
2019	Metolachlor ESA (0,879)	Metolachlor OXA (0,229)	Sulfosate (0,11)	AMPA (0,1)	Triclopyr (0,088)	Métazachlore ESA (0,085)	Glyphosate (0,08)	Diméthachlor e-ESA (0,068)	Acétochlore ESA (0,052)	Terbutylazin e (0,04)
2018	Metolachlor ESA (1,11)	Metolachlor OXA (0,462)	AMPA (0,22)	Prosulfocarbe (0,215)	Glyphosate (0,21)	Métazachlore ESA (0,043)	Diméthachlor e-ESA (0,035)	2,4-D (0,035)	Nicosulfuron (0,03)	Métolachlore (0,02)

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
2024	2,83	14	Octobre
2019	1,422	15	Novembre
2018	1,765	16	Décembre

Station : 04301001 - RAU DU LAURIER A RIMOU

Station : 04301001	Libellé : RAU DU LAURIER A RIMOU
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : CENTRE VILLE RIMOU AVAL PONT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 366256 ; Y = 6820651 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Rimou
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1396 - LE LAURIER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

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 : Non
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

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	8,63	9,08	9,91	11,63	9,51	8,16	7,85	6,08	8,02	7,53	8,8	10,31
2019		10,4		10,5	9,2	7,2	8,01	7,05		6	9,3	9,8
2018		11,3		11,1	8,2	9,1	6,1	7		< 0,3	7,8	9,9

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	80,4	83	85,2	103,6	95,8	81,4	79,4	65,8	80	75,2	77,7	86,9
2019		86		102	91	74	82	70		57	85	84
2018		90		102	83	91	62	74		3	56	84

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	3,2	2,6	1,5	1,4	1,4	4,4	3	2	1,6		1,2	0,6
2019		1,4		1,4		2,5		6,1		1,1		1,4
2018		0,5		1,3		1		< 0,5		5,8		1,7

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	14,5	11,6	9,4	6,4	5,3	6,8	5,2	5,6	6,3	14,9	4,9	5
2019		3,6		4,4		3,9		6,7		10		9,3
2018		6,2		6,8		5,6		3,4		11,7		7,8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	11,4	11,5	12,4	11	15,2	16	17,4	19,4	15,4	14	10,7	8,6
2019		7,7		12,6	14,6	16,2	18,1	17,1		11,9	11,1	9,3
2018		5,9		11,6	13,2	15,8	19,7	17,6		15	2	9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,2	0,1	0,07	0,07	0,1	0,24	0,18	0,31	0,2	0,18	0,11	0,08
2019		0,157		0,045		0,118		0,249		0,172		0,111
2018		0,076		0,083		0,115		0,127		0,683		0,12

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,28	0,29	0,14	0,09	0,12	0,22	0,15	0,3	0,2	0,33	0,22	0,09
2019		0,13		0,05		0,07		0,52		0,13		0,09
2018		0,05		0,05		0,06		0,1		0,92		0,07

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,1	0,11	0,12	0,03	0,11	0,15	0,13	2,17	0,09		0,06	0,18
2019		0,13		0,032		0,074		0,11		0,091		0,053
2018		0,1		0,035		0,052		0,11		0,029		0,062

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,05	0,12	0,14	0,06	0,17	0,19	0,16	0,26	0,1		0,1	0,15
2019		0,08		0,13		0,29		0,47		0,12		0,05
2018		0,09		0,09		0,12		0,17		< 0,01		0,08

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	16	37	38	33	34	40	32	25	23	17	37	33,6
2019		31		36		32		11		17		36
2018		37		39		41		35		< 0,5		32

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,7	7	6,9	7,3	7,3	7,2	7	7,2	7,2	6,9	6,8	7,2
2019		7		7,6	7,1	7,2	7,33	6,93		6,5	7,3	7
2018		7,1		7,2	7	7,3	7,12	7,3		7	7,2	7,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,8	7,2	7	7,3	7,3	7,4	7,3	7,2	7,3	6,9	7,2	7,2
2019		7		7,6	7,2	7,2	7,4	7,1		6,5	7,3	7
2018		7,1		7,2	7,7	7,3	7,4	7,3		7	7,2	7,4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	80	87	54	21	17	36	18	35	27	130	55	13
2019		18		16		30		23		5,8		9,1
2018		23		5,4		20		17		44		19

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	92	67	38	12	8,8	28	17	32	9,4		11	8,6
2019		29		7		21,6		28,9		11,4		7
2018		6,8		5,8		5,7		20,7		23,1		8,6