

Station : 04393002 - RAU DE TREVELO OU R DE L'ETIER A PEAULE

Station : 04393002

Libellé : RAU DE TREVELO OU R DE L'ETIER A PEAULE

Réseaux :

Localisation : LD PONT DE L'ETIER

Autre

Coordonnées : X = 302205 ; Y = 6734626 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Péaule

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0140 - LE TREVELO ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type FR : M12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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 04216050)

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				
2017				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

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

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

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

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	71,7	1,5	15	18,1	0,22	0,219	0,25	0,44	31,4	5,98	6,9
2023	5,36	56			18,5	0,14	0,52				5,96	6,42
2022	4,93	51,1			19,4	0,14	0,159	0,13		20,7	5,75	7,06
2021	6,58	65,3			16,1						5,91	6,74
2020										27		
2019										30		
2017												

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	0,0107	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0039	0,0213	0,0141	0,0044	0,0025	0,01					
2023	0,01	0,01	0,01	0,0114	0,0636		0,0114	0,025	0,0171	0,01	0,01	0,01					
2022	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,05	0,0286	0,004	0,01	0,01					
2021																	
2020																	
2019																	
2017		0,0005						0,0767	0,05								

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammarex	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2017								

Station : 04393002 - RAU DE TREVELO OU R DE L'ETIER A PEAULE

Station : 04393002

Libellé : RAU DE TREVELO OU R DE L'ETIER A PEAULE

Réseaux :

Localisation : LD PONT DE L'ETIER

Coordonnées : X = 302205 ; Y = 6734626 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Péaule

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0140 - LE TREVELO ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type FR : M12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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	7	7	7	1	3038	54	11	1	1,78	0,36	0,03
2022	8	8	8	0	4482	36	14	0	0,8	0,31	0
2020	9	5	4	1	2016	30	6	1	1,49	0,3	0,05
2019	14	14	14	2	6283	103	29	2	1,64	0,46	0,03
2018	10	10	10	3	4395	108	29	9	2,46	0,66	0,2
2017	12	12	12	1	5135	46	14	1	0,9	0,27	0,02

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	29	24	1	4	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	573	10	10	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	477	18	18	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2019	470	31	25	4	2	0	0	7	6	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2018	445	34	28	3	3	0	0	10	10	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0
2017	428	10	8	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Acétochlore ESA (71,43)	Metolachlor OXA (71,43)	Triclopyr (42,86)	Métazachlore OXA (28,57)	AMPA (28,57)	Métobromuron (28,57)	Chlorothalonil SA (14,29)	fluxapyroxade (14,29)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (75)	Métolachlore (75)	Métazachlore ESA (50)	Metolachlor OXA (50)	Diflufenicanil (25)	Diméthénamide (25)	Glyphosate (25)	Terbutylazine hydroxy (12,5)	Thiaflumamide (12,5)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Acétochlore ESA (75)	2-hydroxy atrazine (75)	Diméthénamide (50)	Mésotrione (40)	Métazachlore (33,33)	Diméthachlore-ESA (25)	Glyphosate (25)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Acétochlore ESA (78,57)	Métolachlore CGA 368208 (50)	Métazachlore OXA (50)	Atrazine déséthyl (35,71)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Terbutylazine (28,57)	Métolachlore (21,43)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Acétochlore ESA (90)	Métazachlore OXA (62,5)	Terbutylazine (50)	Endosulfan bêta (50)	2-hydroxy atrazine (40)	Diméthénamide (40)	Triclopyr (40)
2017	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (58,33)	AMPA (33,33)	Endosulfan bêta (25)	Quinmerac (16,67)	Triclopyr (16,67)	Pendiméthalin (16,67)	Métazachlore (8,33)	Diazinon (8,33)

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 (0,545)	Métazachlore (0,385)	Quinmerac (0,23)	Métolachlore (0,175)	Metolachlor OXA (0,11)	Triclopyr (0,09)	Diméthénamide (0,085)	Clomazone (0,075)	Métobromuron (0,075)	Métazachlore ESA (0,065)
2022	Metolachlor ESA (0,693)	Metolachlor OXA (0,224)	Métazachlore ESA (0,155)	Glyphosate (0,14)	AMPA (0,126)	Thiaflumamide (0,051)	Terbutylazine hydroxy (0,028)	Métolachlore (0,015)	Diflufenicanil (0,009)	Diméthénamide (0,006)
2020	Metolachlor ESA (0,49)	Mésotrione (0,21)	Dichlorprop (0,21)	Tritosulfuron (0,12)	Métazachlore ESA (0,12)	Metolachlor OXA (0,098)	Terbutylazine (0,096)	Bentazone (0,078)	Acétochlore ESA (0,053)	Glyphosate (0,046)
2019	Metolachlor ESA (0,77)	Metolachlor OXA (0,3)	2,4-D (0,26)	Métazachlore ESA (0,17)	Pentachlorop hénol (0,17)	Métolachlore (0,17)	Triclopyr (0,12)	Terbutylazine déséthyl (0,09)	Diméthénamide (0,09)	Terbutylazine (0,09)
2018	Metolachlor ESA (1,06)	Dicamba (0,51)	Métolachlore (0,44)	Mésotrione (0,4)	Terbutylazine (0,33)	Metolachlor OXA (0,3)	Diméthénamide (0,23)	Nicosulfuron (0,18)	Métazachlore ESA (0,15)	Tritosulfuron (0,14)
2017	Metolachlor ESA (0,39)	AMPA (0,17)	Triclopyr (0,07)	Acétochlore ESA (0,04)	Métazachlore (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)	Quinmerac (0,01)	Pendiméthalin (0,002)	Endosulfan bêta (0,002)	Diazinon (0,002)

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	1,52	19	Septembre
2022	1,079	4	Décembre
2020	0,923	12	Avril
2019	1,316	16	Juin
2018	3,014	23	Juin
2017	0,522	4	Septembre

Station : 04393002 - RAU DE TREVELO OU R DE L'ETIER A PEAULE

Station : 04393002	Libellé : RAU DE TREVELO OU R DE L'ETIER A PEAULE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LD PONT DE L'ETIER
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 302205 ; Y = 6734626 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Péaule
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : M12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0140 - LE TREVELO ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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	9,81		12,44	9,68	7	7,24	7,67		7,55	7,59	9,56	9,63
2023			8,77	8,82	7,92		7,15		6,43	5,36		7,84
2022	6,49		9,71	8,68	6,7				7,83	4,93	7,39	7,46
2021		10,07	10,39	10,41	8,58	7,16			7,56	6,58	9,82	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	86,5		115,7	89,9	71,7	76,3	81,3		82,6	78,6	85,2	84,4
2023			81,9	85,7	78		77,9		69,5	56		67,5
2022	59,6		90,2	85,4	73,7				81,6	51,1	71,3	67,2
2021		88,7	89,8	91,5	85,6	72,9			76,7	65,3	78,5	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	< 3		< 3	< 3	< 3	< 3	< 3		< 3	< 3	< 3	< 3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	5		7,2	5,3	15	10	5,5		5,3	7,8	5,3	5,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				12,2	16,3	17,6	18,1		16,7	16,2	10,9	9,9
2023			10,8	13	14,4		18,5		17,7	15,5		8,2
2022	11		11,1	12,3	19,4				15,9	16,3	12,2	10,2
2021		9,3	8,5	9,3	14,7	16,1			16,1	14,6	5,5	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,037		0,016	0,088	0,18	0,12	0,11		0,098	0,22	0,13	0,12
2023			< 0,02	0,05	0,03		0,05		0,09	0,14		0,08
2022									0,054	0,14		

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,036		0,03	0,045	0,219	0,128	0,087		0,086	0,08	0,085	0,048
2023			0,07	0,09	0,13		0,16		0,52	0,16		0,0725
2022									0,069	0,159		

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

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	< 0,05		< 0,05	< 0,05	0,06	0,17	0,17		0,16	0,11	0,25	0,07
2022									< 0,05	0,13		

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,03		0,02	0,02	0,03	0,06	0,44		0,04	0,03	0,04	0,04

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	31,4		17,4	22,1	7,8	21,1	27,5		29,6	25,6	29,4	29,8
2022									20,7	13,7		
2020	26		12	17		27				15	13	
2019					32	30		25	28	20	23	27

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,7		6,9	6,18	5,99	5,98	5,88		6,23	6,2	6,32	6,13
2023			6,42	6,15	6,15		6,39		6,1	6,22		5,96
2022	5,75		6,15	6,24	6,34				7,06	6,41	6,06	5,96
2021		6,55	6,74	6,07	5,91	6,12			6,21	6,04	6,1	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,72		7,12	6,77	6,64	6,61	6,89		6,82	6,78	6,4	6,73
2023			6,42	6,15	6,15		6,39		6,1	6,22		5,96
2022	5,75		6,15	6,24	6,34				7,06	6,41	6,06	5,96
2021		6,55	6,74	6,07	5,91	6,12			6,21	6,04	6,1	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7		4	7	33	34	20		18	14	4	9
2023			6,8	7,6	29		33		320	12		8
2022									16	37		