

Station : 04307009 - RAU DE BREIL CAULNETTE A PLEUGUENEUC

Station : 04307009

Libellé : RAU DE BREIL CAULNETTE A PLEUGUENEUC

Réseaux :

Localisation : LD LE PONTIN

Autre

Coordonnées : X = 340094 ; Y = 6821890 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pleugueneuc

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0028 - LE LINON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

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 :	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 04165700)

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				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

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

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		

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													
2018													
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	8,7	85,6		5,1	14	0,08	0,12			50	7,1	7,5
2023	8,39	77,5		6,5	16,7	0,08	0,13			50	7	7,5
2022	3,34	33,3		6,4	15,9	0,06	0,37			46	6,9	7,4
2021	7,72	80,5		5,8	17,2	0,12	0,11			47	7	7,6
2020	9,46	90,7		10,7	18	0,1	0,36			60	7,1	7,5
2019	9,5	90,1		7,9	14,7	0,1	0,19			56	7,2	7,4
2018	8,73	84,7		7,2	17,2	0,11	0,21			61	7,1	7,5
2017	8,64	89,1		6,3	17,1	0,1	0,14			53	7,3	7,6

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																	
2019																	
2018																	
2017																	

Station : 04307009 - RAU DE BREIL CAULNETTE A PLEUGUENEUC

Station : 04307009	Libellé : RAU DE BREIL CAULNETTE A PLEUGUENEUC
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LD LE PONTIN
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 340094 ; Y = 6821890 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pleugueneuc
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0028 - LE LINON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

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	11,6	10,24	10,47	10,22	9,32	9,9	8,44		8,92	8,7	10,46	10,58
2023	10,66	12,55	10,52	10,65	8,41	8,39	8,77	8,8	4,11	10,07	8,53	9,84
2022	10,81	10,94	10,67	10,37	8,85	9,41	9,22	3,34		2,58	10,6	12,8
2021				11,77	10,9	9,65	8,97	8,65	7,72	9,13	9,93	10,41
2020	9,99	10,35	10,31	9,77	9,65	9,7	9,59	8,23	9,46	10,05	12,59	10,62
2019	11,32	11,03	10,77	11,03	10,2	9,78	9,5	9,06	9,86	9,56	10,51	10,82
2018	10,11		11,02	9,65	9,65	8,74	8,53	8,74	9,07	8,73	8,83	9,71
2017		11,38	10,42	10,16	10,08	9,44	8,87	8,75	8,59	8,64	9,76	11,22

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	92,3	91,6	91,7	93,4	90,3	94,8	84,7		85,6	85,9	93,1	88,9
2023	92,3	99,3	98,4	94,8	82,6	89,4	86,9	87	42,5	92,2	77,5	86,5
2022	92,3	94,3	93,2	98,2	87	90,6	98,2	33,3		23,8	94,7	97,4
2021				110,2	108,7	97	92,8	88,5	80,5	86,1	88	89,7
2020	91	93,4	93,1	94,4	91,4	94,2	94,8	87,1	100,1	92	117,6	90,7
2019	90,1	95,5	95	99,9	92,8	91,6	97,2	88,5	91,8	95	94,3	94,3
2018	91,4		96,3	98,9	90	89,3	91,2	90,7	91,2	84,7	81,3	89,7
2017		91,4	93,2	95,3	97,7	92,2	92	91,5	87	89,1	89,8	94,4

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	2,3	3,7	2,7	3,9	5,2	2,4	4,3	2,3	5,1	4	3,6	3,8
2023	4,8	2,9	3,3	3,5	6,5	2,8	2	2,5	4,2	2,6	9,8	3,5
2022	5,5	3,2	4,3	3,7	6,4	3,2	4,8	6,9		6,4	5,2	5
2021				3,2	3,4	3,2	5,8	3,8	4,5	4,4	5,5	4,9
2020	8,1	5,4	4,3	3,9	4,7	2,7	2,6	3,1	6,1	10,7	4,6	11,7
2019	3	4,8	3,3	2,9	4,1	6,3	2,3	3,4	3,6	13,2	7,9	6,4
2018	6,4		4,1	3,7	3,4	7,2	3,4	2,7	2,3	4,6	3,8	8,2
2017		6,3	4	3,2	3,3	2,4	2,4	3,2	3,8	5,1	4,2	7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	5,5	10,4	9,7	11,5	13,5	13,7	15,4		13,8	14	11	8,3
2023	9,1	5,9	12,4	10,6	12,3	18,1	15,3	15,1	16,7	11,1	11,4	10,1
2022	9,6	9,6	9,5	12,5	14,7	14	18,7	15,9		12,2	10,2	3,9
2021				12,6	14,8	15,7	16,8	16,4	17,2	13,5	10,5	9,5
2020	10,7	10,9	11	13,8	11,9	14,2	15,3	18	18,7	11,5	12,8	7,9
2019	5,9	9,2	9,6	10,8	10,9	12,2	16,9	14,7	12,6	14,6	10,2	9,6
2018	10,1		8,8	16,5	12,4	16,1	18,3	17,2	15,7	13,5	11,1	11,5
2017		6,4	11,1	13,1	13,7	14,8	17,1	17,5	15,7	16,9	11,6	7,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,02	0,02	0,02	0,03	0,06	0,04	0,08	0,08	0,2	0,04	0,04	0,04
2023	0,02	< 0,02	0,02	0,02	0,09	0,04	0,04	0,03	0,08	0,04	0,05	0,02
2022	0,06	0,02	0,02	0,05	0,2	0,05	0,05	0,06		0,05	0,05	0,06
2021				0,02	0,03	0,05	0,12	0,08	0,08	0,05	0,04	0,04
2020	0,08	0,06	0,05	0,1	0,04	0,07	0,06	0,09	0,07	0,06	0,04	0,17
2019	0,04	0,05	< 0,02	0,03	0,05	0,1	0,06	0,06	0,06	0,14	0,06	0,04
2018	0,09		0,05	0,05	0,06	0,11	0,09	0,08	0,08	0,07	0,03	0,11
2017		0,06	0,05	0,05	0,06	0,08	0,09	0,1	0,1	0,09	0,06	0,06

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,05	0,07	0,05	0,05	0,12	0,07	0,09	0,06	0,15	0,06	0,07	0,07
2023	0,05	0,03	0,04	0,05	0,13	0,07	0,56	0,08	0,12	0,07	0,13	0,06
2022	0,08	0,07	0,06	0,06	0,33	0,09	0,14	0,37		0,67	0,06	0,05
2021				0,05	0,05	0,06	0,08	0,11	0,08	0,08	0,09	0,08
2020	0,26	0,1	0,08	0,14	0,34	0,26	0,1	0,36	0,45	0,19	0,06	0,34
2019	0,07	0,07	0,05	0,15	0,08	0,08	0,06	0,07	0,19	0,14	0,09	0,36
2018	0,08		0,08	0,08	0,08	0,11	0,09	0,2	0,23	0,1	0,04	0,21
2017		0,08	0,07	0,07	0,14	0,09	0,08	0,14	0,11	0,12	0,05	0,14

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	49	49	47	41	34	50	46	55	31	35	43	41
2023	43	51	41	44	23	46	50	44	31	40	34	46
2022	34	49	46	40	9,2	46	36	18		9,7	20	23
2021				47	46	46	39	41	45	44	33	43
2020	36	40	43	48	47	59	60	64	51	32	41	30
2019	47	47	48	53	45	38	62	56	47	18	43	44
2018	48		45	47	54	35	50	61	61	46	48	24
2017		40	39	48	42	53	54	47	40	31	37	46

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,1	7	7,2	7,2	7,3	7,5	7,3		7,5	7,3	7,5	7,2
2023	7	7	7,2	7,2	7,4	7,5	7,3	7,5	7,6	7,5	6,9	7
2022	6,7	7,2	7,2	7,3	7,2	7,4	7,5	7,3		6,9	7,2	7,3
2021				7,4	7,6	7,5	7,3	7,4	7,4	7,1	7,3	7
2020	7,1	7,1	7,2	7,3	7,2	7,4	7,5	7,4	7,5	7,2	7,8	7,1
2019	7,2	7,3	7,4	7,2	7,3	7,3	7,6	7,2	7,4	7,4	7,1	7,3
2018	7,3		7,4	7,1	7,2	7,2	7,2	7,6	7,4	7,1	7,5	7,3
2017		7,5	7,4	7,3	7,6	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	7,7	7,1

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,1	7	7,2	7,2	7,3	7,5	7,3		7,5	7,3	7,5	7,2
2023	7	7	7,2	7,2	7,4	7,5	7,3	7,5	7,6	7,5	6,9	7
2022	6,7	7,2	7,2	7,3	7,2	7,4	7,5	7,3		6,9	7,2	7,3
2021				7,4	7,6	7,5	7,3	7,4	7,4	7,1	7,3	7
2020	7,1	7,1	7,2	7,3	7,2	7,4	7,5	7,4	7,5	7,2	7,8	7,1
2019	7,2	7,3	7,4	7,2	7,3	7,3	7,6	7,2	7,4	7,4	7,1	7,3
2018	7,3		7,4	7,1	7,2	7,2	7,2	7,6	7,4	7,1	7,5	7,3
2017		7,5	7,4	7,3	7,6	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	7,7	7,1