

Station : 04354001 - RAU DU GUERNIC à CLEGUEREC

Station : 04354001	Libellé : RAU DU GUERNIC à CLEGUEREC
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : GÎTE DE LENVOS
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 253941 ; Y = 6796459 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Cléguerec
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1303 - LE GUERNIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
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 : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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 04354001)



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				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2011				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022		I2M2			
2021					
2020					
2019					
2018		I2M2			
2017					
2016		I2M2			
2011		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
2011					2011		

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.	1	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													
2022			0,5259	08					8,19	09			
2021													
2020													
2019													
2018			0,6674	07					11,27	06			
2017													
2016			0,693	06					5,82	06			
2011	19	08	0,6314	08					8	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						0,088	0,089			56		
2022	7,1	71,7			18,7		0,24				6,9	8,1
2021							0,14					
2020							0,3			39		
2019							0,16					
2018	9,2	86	1,1	6,2	16,1	0,078	0,1	0,17	0,05	37	7,2	7,6
2017						0,16	0,26			31		
2016	8,5	79			18	0,06	0,052			38	7,2	7,8
2011	8,71	87,5	2,3	7,82	16,1	0,05	0,054	0,06	0,07	40,4	7,2	7,5

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
2024	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,0205	0,01	0,0097	0,0264	0,0061	0,0116	0,01	0,0149				
2022	0,0038	0,0015	0,0078	0,0107	0,0038	0,0125	0,0038	0,3916	0,0263	0,006	0,0062	0,01				
2021	0,0076	0,0008	0,01	0,01	0,005	0,0186	0,0139	0,0121	0,0113	0,01	0,01	0,01				
2020	0,005	0,0006	0,01	0,01	0,005	0,025	0,01	0,0296	0,0433	0,01	0,0121	0,01				
2019																
2018	0,001	0,0025	0,0011	0,001	0,001	0,01	0,0041	0,0843	0,09	0,0016	0,0024	0,01				
2017																
2016	0,001	0,0033	0,009	0,0039	0,0019	0,01	0,0061	0,0257	0,0514	0,0019	0,0026	0,0614				
2011																

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
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2022	Eau conc. max.	Cyperméthrine
2016	Eau conc. max.	Aclonifène

Station : 04354001 - RAU DU GUERNIC à CLEGUEREC

Station : 04354001

Libellé : RAU DU GUERNIC à CLEGUEREC

Réseaux :

RCO

Localisation : GÎTE DE LENVOS

Coordonnées : X = 253941 ; Y = 6796459 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cléguérec

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1303 - LE GUERNIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

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 : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

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
2022	14	14	14	3	7763	158	42	3	2,04	0,54	0,04
2021	7	7	7	1	3416	75	14	1	2,2	0,41	0,03
2020	7	7	7	1	3312	102	27	2	3,08	0,82	0,06
2018	7	7	7	1	2723	178	23	2	6,54	0,84	0,07
2016	7	7	7	2	2722	133	26	3	4,89	0,96	0,11

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
2022	663	44	32	5	7	0	0	7	7	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2021	489	36	27	2	7	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2020	477	44	30	2	12	0	0	13	11	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	389	49	28	6	15	0	0	7	7	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0
2016	390	46	31	4	11	0	0	12	10	0	2	0	0	2	2	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
2022	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)	2,6- Dichlorobenza mide (71,43)	Sulfosate (60)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Glyphosate (57,14)	Métolachlore (35,71)
2021	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Dieldrine (42,86)	Prosulfocarbe (42,86)	AMPA (28,57)	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (28,57)
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Dieldrine (71,43)	AMPA (57,14)	Prosulfocarbe (57,14)	Métolachlore CGA 368208 (42,86)	Flutolanil (42,86)
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6- Dichlorobenza mide (100)	AMPA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	Métolachlore (85,71)
2016	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AZOXYSTRO BINE (71,43)	Prosulfocarbe (71,43)	Diméthachlor e-ESA (57,14)	Diméthénami de (57,14)	Glyphosate (57,14)	Métribuzine (57,14)

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
2022	AMPA (1,2)	Metolachlor ESA (1,1)	Pendiméthalin e (0,73)	Metolachlor OXA (0,24)	Métazachlore ESA (0,23)	Acétochlore ESA (0,2)	Prosulfocarbe (0,11)	Mécoprop (0,095)	Triclopyr (0,094)	Glyphosate (0,083)
2021	Metolachlor ESA (0,68)	Métazachlore ESA (0,27)	Metolachlor OXA (0,11)	Acétochlore ESA (0,095)	Nicosulfuron (0,067)	Bentazone (0,065)	Triclopyr (0,055)	Métolachlore (0,048)	Fluopyram (0,045)	Fonicamid (0,045)
2020	Metolachlor ESA (0,63)	Bentazone (0,59)	Métolachlore (0,39)	Propamocar e hydrochloride (0,38)	Métazachlore ESA (0,34)	Propamocar b (0,31)	Métazachlore OXA (0,19)	Metolachlor OXA (0,19)	Glyphosate (0,17)	Mésotrione (0,16)
2018	Metolachlor ESA (0,991)	Glyphosate (0,3)	Métazachlore ESA (0,28)	Métribuzine (0,278)	Pendiméthalin e (0,255)	AMPA (0,25)	Acétochlore ESA (0,16)	Metolachlor OXA (0,094)	AZOXYSTRO BINE (0,09)	Pencycuron (0,075)
2016	Metolachlor ESA (0,767)	Metconazole (0,338)	Glyphosate (0,26)	Aclonifène (0,239)	Acétochlore ESA (0,211)	Métazachlore ESA (0,209)	Métribuzine (0,181)	Prosulfocarbe (0,18)	S- Métolachlore (0,162)	Métolachlore (0,162)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub- stances cumulées	Mois d'observation
2022	2,706	18	Décembre
2021	1,3271	28	Juillet
2020	3,7909	33	Juin
2018	2,742	36	Juin
2016	2,132	27	Mai

Station : 04354001 - RAU DU GUERNIC à CLEGUEREC

Station : 04354001	Libellé : RAU DU GUERNIC à CLEGUEREC
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : GÎTE DE LENVOS
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 253941 ; Y = 6796459 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Cléguérec
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1303 - LE GUERNIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
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 : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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
2022				10,3	10,8	8,5	8,2	8,22	10,5	7,1	10,7	10,8
2018		11,6		11	10,4	7,8	9,38	9,3		9,2	12,3	11,2
2016				12	10	9,8	8,8			9,9	8,5	11,1

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				96,2	97,4	84,3	85,6	89,1	100	71,7	95,2	96,3
2018		98		99	99	77	93	95		86	99	98
2016				110	97	96	93			87	79	95

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		1		0,9		0,7		1		1,1		1,1

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		4		3,1		3,7		3,6		6,2		4,4

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				12,1	11,3	15,2	17,7	18,7	12,9	14,9	9,4	9,9
2018		7,1		10,7	13,2	15,7	16,9	15		12,3	5,5	9,2
2016				10,8	13,5	14,6	18			10,2	11,5	8,9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,025	0,021	0,03	0,022	0,048	0,033	0,088	0,11	0,021	0,033	0,027	0,046
2018		0,05		0,022		0,039		0,045		0,078		0,049
2017		0,07			0,08	0,14	0,16	0,12				
2016		< 0,04			< 0,05	0,06					0,05	< 0,05

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,021	0,044	0,06	0,055	0,044	0,032	0,089	0,098	0,034	0,06	0,051	0,076
2022	0,04	0,07	0,05	0,05	0,05	0,24	0,16				0,14	0,095
2021	0,12	0,06	0,04	0,03	0,04	0,08	0,1	0,08	0,06	0,14	0,14	0,03
2020	0,04	0,04	0,03	0,3	0,03	0,1	0,04	0,06	0,1	0,43	0,04	0,11
2019	0,1	0,06	0,1	0,08	0,13	0,16	0,07	0,08	0,06	0,1	0,21	1,8
2018	0,05	0,07	0,08	0,04	0,08	0,19	0,06	0,08	0,1	0,13	0,05	0,08
2017	< 0,015	0,023	0,028	< 0,015	0,044	0,048	0,054	0,26	0,23	0,04	0,03	0,36
2016	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,017	0,055	0,045		0,052	0,026	0,018

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,17		0,019		0,028		0,061		0,035		0,036

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,04		0,04		0,05		0,02		0,03		0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	35	38	56	61	29	30	44	28	20	23	22	25
2020	39	39	36	23	33	20	23	17	20	12	33	22
2018	38	33,4	35	39	31	31	29	24	19	12	18	31
2017	17	34	31	31	14	20	14	10	7	6		
2016	39	33	38	38	34	27	28	17		10	14	12

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				7,4	7,2	7,3	7,3	7,3	8,1	7,3	7,3	6,9
2018		7,6		7,4	7,3	7	7,2	7,7		7,2	7,3	7,2
2016				7,6	7,2	7,5	7,5			7,8	7,5	7,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				7,4	7,2	7,3	7,3	7,3	8,1	7,3	7,3	6,9
2018		7,6		7,4	7,3	7,4	7,32	7,7		7,2	7,3	7,2
2016				7,6	7,2	7,5	7,5			7,8	7,5	7,4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	14	16	8,8	2,9								
2021	30	11	2,5	19	2,2	6,6	9,5	63	12	23	61	14
2020	8	13	6	98	3	21	< 2	2	< 2	250	4	23
2018		100		6,2		8,4		4,4		18		7,3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				3,46	3,96	9,5	14			5,15	4,32	
2018		10		1,7		1,6		2,9		4,2		2,7