

## Station : 04325006 - RAU DE LOCQUIREC À GUIMAEC

Station : 04325006

Libellé : RAU DE LOCQUIREC À GUIMAEC

Réseaux :

RCO

Localisation : KERA VEZEC

Coordonnées : X = 208479 ; Y = 6861620 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Guimaec

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1454 - LE RUISSEAU DE LOCQUIREC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

### 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 : Oui

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

(évalué à la station représentative 04325006)

### 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
2022				
2017				
2016				
2013				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2017				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017		I2M2			
2016		I2M2			
2013		I2M2			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2017					2017		
2016					2016		
2013					2013		

## 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
2022	12,5	09	0,3544	09					18,23	09	12,28	08	
2017	14	06	0,3805	06					39,97	09	11,33	07	
2016	10,5	08	0,3907	08					26,68	06	10,32	08	
2013	13,1	07	0,2877	07					14,79	08			

### 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
2022	9,78	92,8	1,7	2,9	15,6	0,42	0,169	0,16	0,21	35	7,56	7,9
2017	9,3	94	1,5	10	16,3	0,433	0,26	0,19	0,06	37,2	7,4	7,8
2016	9,7	96	1,7	4,7	15,2	0,413	0,15	0,16	0,13	41,6	7,6	7,9
2013	10,13	93,2	4,5	4,07	16,3	0,387	0,297	0,09	0,03	46	7,6	7,85

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0035	0,0193	0,0025	0,4014	0,0433	0,003	0,0038	0,01					
2017	0,001	0,0025	0,0173	0,004	0,0257	0,0214	0,0025	0,3857	0,27	0,0124	0,0039	0,01					
2016	0,001	0,0025	0,0043	0,0056	0,0084	0,0186	0,0031	0,35	0,2157	0,0089	0,0047	0,0614					
2013	0,005	0,005	0,0414	0,01		0,01	0,005	0,0743	0,0357			0,01					

## 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
2022								
2017								
2016								

## Station : 04325006 - RAU DE LOCQUIREC À GUIMAEC

Station : 04325006

Libellé : RAU DE LOCQUIREC À GUIMAEC

Réseaux :

RCO

Localisation : KERAVEZEC

Coordonnées : X = 208479 ; Y = 6861620 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Guimaec

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1454 - LE RUISSEAU DE LOCQUIREC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

### 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 : Oui

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
2022	7	7	7	0	4319	85	22	0	1,97	0,51	0
2017	7	7	7	5	2723	153	26	6	5,62	0,95	0,22
2016	7	7	7	2	2722	119	24	2	4,37	0,88	0,07
2013	7	7			2174	33			1,52		

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	622	25	17	5	3	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	389	37	27	2	8	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2016	390	36	28	2	6	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2013	312	10	10	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)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Atrazine déisopropyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Bentazone (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>Boscalid (100)</b>	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Métazachlore (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Simazine (100)	<b>Propiconazole (100)</b>	Diuron (100)
2016	<b>AMPA (100)</b>	Simazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	<b>Métazachlore (85,71)</b>	<b>Glyphosate (85,71)</b>	<b>Boscalid (71,43)</b>
2013	<b>AMPA (85,71)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine (71,43)	Diuron (42,86)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	<b>2,4-MCPA (28,57)</b>	Triclopyr (14,29)	Isoproturon (14,29)	Atrazine déisopropyl (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
2022	<b>AMPA (0,638)</b>	Métazachlore ESA (0,537)	Metolachlor ESA (0,291)	Chloridazone desphényl (0,151)	<b>Glyphosate (0,064)</b>	Bentazone (0,058)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,047)	Atrazine déséthyl (0,045)	<b>Diméthomorp he (0,023)</b>	Atrazine (0,02)
2017	<b>AMPA (0,87)</b>	<b>Glyphosate (0,57)</b>	Métazachlore ESA (0,462)	Metolachlor ESA (0,165)	Atrazine déséthyl (0,092)	<b>2,4-MCPA (0,079)</b>	Linuron (0,077)	<b>Métazachlore (0,074)</b>	<b>Aminotriazol e (0,07)</b>	Diuron (0,064)
2016	Métazachlore ESA (0,671)	<b>AMPA (0,55)</b>	<b>Glyphosate (0,39)</b>	Metolachlor ESA (0,252)	Atrazine déséthyl (0,086)	<b>Aminotriazol e (0,07)</b>	Métolachlore (0,045)	Acétochlore ESA (0,031)	Métazachlore OXA (0,03)	Atrazine (0,029)
2013	<b>AMPA (0,25)</b>	<b>2,4-MCPA (0,21)</b>	<b>Glyphosate (0,17)</b>	Atrazine déséthyl (0,09)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,08)	Atrazine (0,08)	Triclopyr (0,03)	Diuron (0,02)	Atrazine déisopropyl (0,02)	Isoproturon (0,01)

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
2022	1,6284	15	Juillet
2017	1,976	26	Juin
2016	1,651	18	Octobre
2013	0,49	5	Septembre

## Station : 04325006 - RAU DE LOCQUIREC À GUIMAEC

<b>Station :</b> 04325006	<b>Libellé :</b> RAU DE LOCQUIREC À GUIMAEC
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> KERA VEZEC
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 208479 ; Y = 6861620 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Guimaëc
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Finistère
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1454 - LE RUISSEAU DE LOCQUIREC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

### 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 : Oui	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

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		10,9		5,6	10,8	9,9	9,8	9,8	9,78	10	10,7	12
2017		11,2		11,6	10,6	10	9,8	9,2	9,3	9,5	10,2	11
2016		11		11,9	10,5	9,8	10,3	9,7		10,3	11,3	10,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		97,9		52,8	98,1	96,2	97,6	97	92,8	94,8	96,6	96,9
2017		98		101	99	97,8	98	94	94	93	96	96
2016		98		106	99	97	98	97		96	98	96

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,6		0,6		1,3		1,1		0,8		1,7
2017		0,7		1		0,9		< 0,5		0,8		1,5
2016		1,7		1		0,9		1		0,8		1,3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		2,2		2,2		1,8		2,8		2,3		2,9
2017		2,7		2,2		2,5		10		3,7		4,2
2016		2,5		1,9		4,7		2,8		4,1		3,4

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		11,3		12	11,7	14,2	15,6	15,8	14,8	13,4	11,4	6,3
2017		10		10,1	12,8	14,3	16,4	16,3	15,9	13,8	12	10,4
2016		10,3		10,1	12,6	14,8	13,7	15,2		12,2	9,2	9,7

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,23		0,2		0,31		0,42		0,33		0,41
2017		0,259		0,212		0,29		0,38		0,433		0,303
2016		0,183		0,131		0,302		0,314		0,413		0,39

## NUTRIMENTS

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,096		0,078		0,12		0,166		0,113		0,169
2017		0,09		0,07		0,12		0,26		0,16		0,14
2016		0,08		0,05		0,1		0,12		0,15		0,13

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,02		0,01		0,03		0,16		0,01		0,09
2017		0,041		0,034		0,048		0,19		0,008		0,046
2016		0,005		0,019		0,16		0,04		0,006		0,071

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,04		0,03		0,07		0,21		0,05		0,08
2017		0,04		0,03		0,04		0,05		0,06		0,04
2016		0,05		0,03		0,13		0,07		0,1		0,09

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		35		34		34		32		33		29
2017		36		37,2		35,1		8,3		31		33
2016		40,1		41,6		33,5		38,6		37,4		34,5

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,8		7,8		7,9		7,8		7,9		7,7
2017		7,4		7,8		7,9		7,6		7,7		7,6
2016		7,6		7,9		7,9		7,8		7,7		7,8

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,8		7,8		7,9		7,9		7,9		7,7
2017		7,4		7,8		7,9		7,8		7,7		7,6
2016		7,6		7,9		7,9		7,8		7,8		7,8

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		17		14		8,4		4,1		6,7		7
2017		8,2		7,1		7		530		3,7		9,7
2016		23		4,1		5,6		5,9		3,3		2,5

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		5,7		9,72		7,09		7,93		11,4		5,4
2017		3,8		3,5		5,3		< 0,1		2,4		4,6
2016		6,1		1,5		3,3		2,3		1,6		2,4