

Station : 04325004 - LOCQUIREC A LOCQUIREC

Station : 04325004	Libellé : LOCQUIREC A LOCQUIREC
Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : MOULIN DE LA RIVE EST
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 209139 ; Y = 6863754 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Locquirec
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : 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	

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					QUALITÉ CHIMIQUE				
Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique		Année	Eau		Biote	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques		Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024					2024				
2022					2022				
2021					2021				
2020					2020				
2019					2019				
2018					2018				
2017					2017				
2016					2016				
2015					2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE								
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						2024					2024		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		

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															
2022															
2021															
2020															
2019															
2018															
2017															
2016															
2015															

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				3,2		0,26	0,16	0,05		38		
2022				2,5		0,36	0,18	0,14		36		
2021				3		0,28	0,19	0,1		36		
2020				3,7		0,34	0,37	0,1		41		
2019						0,32	0,21	0,07		37		
2018						0,39	0,16	0,07		38		
2017						0,59	0,27	0,09		38		
2016						0,34	0,27	0,09		42		
2015				3,5		0,37	0,17	0,1		42		

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																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019						0,015		0,1138	0,1275								
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	

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								
2015								

Station : 04325004 - LOCQUIREC A LOCQUIREC

Station : 04325004

Libellé : LOCQUIREC A LOCQUIREC

Réseaux :

Localisation : MOULIN DE LA RIVE EST

Autre

Coordonnées : X = 209139 ; Y = 6863754 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Locquirec

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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2022	1	1	1	0	438	7	2	0	1,6	0,46	0
2021	3	3	3	3	1303	42	15	4	3,22	1,15	0,31
2020	2	2	2	2	846	33	11	3	3,9	1,3	0,35
2019	4	4	4	2	1697	30	15	2	1,77	0,88	0,12
2015	3	3	3	2	159	15	6	4	9,43	3,77	2,52

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	438	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	435	22	19	2	1	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	423	25	23	0	2	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2019	426	14	14	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	53	10	10	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	3	3	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
2022	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Chlortoluron (100)	Atrazine déséthyl (100)			
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métazachlore (100)	Glyphosate (100)	Triclopyr (100)	Atrazine déséthyl (100)	Cyantranilprole (66,67)	Diméthénamide (66,67)
2020	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métazachlore (100)	Glyphosate (100)	Mécoprop (100)	Prosulfocarbe (100)	Boscalid (50)	Clomazone (50)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (75)	Métazachlore OXA (50)	Métazachlore (50)	Glyphosate (50)	2,4-MCPA (50)	Prosulfocarbe (50)	Fluroxypyr (25)
2015	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (66,67)	Diflufenicanil (66,67)	Glyphosate (66,67)	Métazachlore (33,33)	Simazine (33,33)	Isoproturon (33,33)	Diuron (33,33)	Dichlorprop (33,33)	Atrazine (33,33)

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
2022	Métazachlore ESA (0,27)	Metolachlor ESA (0,19)	AMPA (0,08)	Glyphosate (0,04)	Chlortoluron (0,025)	Métazachlore OXA (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)			
2021	2,4-D (1,565)	Glyphosate (0,65)	AMPA (0,44)	Métazachlore ESA (0,265)	Metolachlor ESA (0,19)	Métazachlore OXA (0,115)	Métazachlore (0,105)	Dicamba (0,075)	Terbutylazine (0,06)	Diméthomorphe (0,045)
2020	Glyphosate (1,19)	AMPA (0,29)	Métazachlore ESA (0,255)	Prosulfocarbe (0,225)	Métazachlore (0,185)	Metolachlor ESA (0,13)	Atrazine (0,105)	Métazachlore OXA (0,095)	Triclopyr (0,07)	2,4-MCPA (0,045)
2019	Métazachlore ESA (0,62)	Glyphosate (0,35)	Metolachlor ESA (0,34)	AMPA (0,25)	2,4-MCPA (0,185)	Dichlorprop (0,135)	Mécoprop (0,11)	Métazachlore OXA (0,055)	Diquat (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)
2015	Isoproturon (0,826)	AMPA (0,41)	Glyphosate (0,15)	Métazachlore (0,103)	Diflufenicanil (0,082)	Atrazine déséthyl (0,075)	Simazine (0,07)	Diuron (0,048)	Atrazine (0,043)	Dichlorprop (0,021)

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	0,645	7	Mars
2021	3,515	15	Septembre
2020	2,985	25	Juin
2019	1,425	10	Avril
2015	0,886	3	Janvier

Station : 04325004 - LOCQUIREC A LOCQUIREC

Station : 04325004	Libellé : LOCQUIREC A LOCQUIREC
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : MOULIN DE LA RIVE EST
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 209139 ; Y = 6863754 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Locquirec
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : 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	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	1,7	2,3	2,9	1,7	2,1					2,6	5,3	3,2
2022	2,5	2,1	1,8	2,1	1,6	1,7	2	1,7	1,7	2,5	2,6	4,7
2021	2,8	3,4	2	1,7	2	2,7	2	2,1	3	2,5	2,5	4,9
2020					1,4	1,6		1,5	2,8		2,5	3,7

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,13	0,22	0,18	0,17	0,28					0,26	0,23	0,19
2022	0,14	0,17	0,15	0,21	0,29	0,25	0,41	0,51	0,36	0,32	0,28	0,24
2021	0,14	0,28	0,17	0,28	0,27	0,25	0,28	0,3	0,26	0,35	0,25	0,23
2020		0,13			0,26	0,37		0,29	0,31		0,22	0,21
2019	0,27	0,22	0,3	0,28	0,3	0,24	0,32	0,41	0,3		0,23	0,16
2018	0,22	0,23	0,17	0,2	0,33	0,28	0,41	0,38	0,3	0,39	0,37	
2017	0,28	0,32	0,17	0,23	0,18	0,3	0,59	0,71	0,28	0,36	0,37	
2016	0,17	0,15	0,24	0,15	0,18	0,19	0,31	0,34	0,32	0,35	0,23	0,3

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,07	0,13	0,22	0,11	0,13					0,12	0,16	0,11
2022	0,14	0,13	0,11	0,11	0,14	0,12	0,19	0,21	0,16	0,16	0,15	0,18
2021	0,1	0,16	0,11	0,13	0,16	0,17	0,14	0,17	0,27	0,18	0,14	0,26
2020		0,1			0,11	0,56		0,12	0,15		0,37	0,15
2019	0,21	0,12	0,41	0,15	0,15	0,09	0,12	0,16	0,12		0,11	0,09
2018	0,14	0,13	0,11	0,14	0,15	0,13	0,18	0,15	0,11	0,16	0,15	
2017	0,18	0,17	0,1	0,12	0,13	0,14	0,23	0,66	0,11	0,17	0,27	
2016	0,15	0,11	0,35	0,11	0,12	0,12	0,14	0,14	0,23	0,27	0,12	0,14

Année	Ammonium (mg(NH4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,03	0,04	0,06	0,04	0,04					0,04	0,05	0,04
2022	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,03	0,02	0,14	0,93
2021	< 0,05	0,54	0,1	< 0,05	0,06	< 0,05	0,05	0,13	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,1
2020		0,06			< 0,05	< 0,05		< 0,05	0,06		0,1	0,06
2019	0,07	0,05	0,06	0,05	< 0,05	0,05	0,08	< 0,05	0,05		0,06	0,06
2018		< 0,05	0,07	0,05	0,07	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
2017	0,09	0,08	< 0,05	< 0,05	0,06	0,05	0,05	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
2016	0,04	< 0,05	0,03	0,11	0,02	0,09	< 0,05	0,06		< 0,05	< 0,05	0,06

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	33	38	25	38	35					34	24	27,5
2022	36	36	31	36	36	34	33	33	33	31	29	33
2021	30	35	36	38	35	32	34	33	35	30	32	33
2020		34			41	38		33	35		35	32
2019	34	38	26	36	36	37	37	36	36	31	34	36
2018	32	37	40	38	38	38	39	36	37	34	34	
2017	37	36	38	39	36	38	38	32	32	30	35	
2016	39	39	42	42	41	39	39	40		42	36	37