

Station : 04325002 - GUIMAEC A LOCQUIREC

Station : 04325002 Libellé : GUIMAEC A LOCQUIREC
 Réseaux : Localisation : MOULIN DE LA RIVE OUEST
 Coordonnées : X = 209037 ; Y = 6863744 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Locquirec
 Exception typologique COD : Département : Finistère Région : Bretagne
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGC09 - PERROS-GUIREC - MORLAIX (LARGE)
 Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015
 Objectif chimique : Bon état Délai : Depuis 2015

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Pression hydrologie :
 Pression pesticides : Pression morphologie : -
 Pression macropolluants : Pression continuité : -
 Pression micropolluants :

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

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				

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					
2021					
2020					
2019					
2018					
2017					
2016					

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		

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													

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				7,5		0,13	0,12	0,07		40		
2022				2,9		0,12	0,09	0,025		42		
2021				3,2		0,13	0,09	0,025		42		
2020				6,8		0,19	0,26	0,05		47		
2019						0,13	0,11	0,05		47		
2018										51		
2017										45		
2016										52		

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		0,025	0,025								
2018																	
2017																	
2016																	

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								
2022								
2021								
2020								

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
2019								
2018								
2017								
2016								

Station : 04325002 - GUIMAEC A LOCQUIREC

Station : 04325002	Libellé : GUIMAEC A LOCQUIREC
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : MOULIN DE LA RIVE OUEST
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 209037 ; Y = 6863744 - 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 : FRGC09 - PERROS-GUIREC - MORLAIX (LARGE)

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : Depuis 2015

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates :	Pression hydrologie :
Pression pesticides :	Pression morphologie : -
Pression macropolluants :	Pression continuité : -
Pression micropolluants :	

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	2	2	0	0,46	0,46	0
2021	3	3	3	0	1303	16	6	0	1,23	0,46	0
2020	2	2	2	0	846	11	5	0	1,3	0,59	0
2019	4	4	4	0	1697	13	8	0	0,77	0,47	0

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	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	435	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	423	9	8	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	426	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	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)	Metolachlor ESA (100)								
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Acétochlore ESA (66,67)	Métolachlore (33,33)	2,4-MCPA (33,33)	2,4-D (33,33)	Bentazone (33,33)	Atrazine (33,33)	
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diphenylamine (50)	AMPA (50)	Glyphosate (50)	Terbutylazine (50)	Métolachlore (50)	2,4-MCPA (50)	Diuron (50)	
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (75)	Acétochlore ESA (50)						

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	Metolachlor ESA (0,385)	Métazachlore ESA (0,2)								
2021	Métazachlore ESA (0,485)	Metolachlor ESA (0,445)	2,4-MCPA (0,095)	2,4-D (0,09)	Atrazine (0,065)	Bentazone (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Acétochlore ESA (0,025)	Métolachlore (0,02)	
2020	Metolachlor ESA (0,365)	Métazachlore ESA (0,255)	Glyphosate (0,15)	AMPA (0,07)	Diphenylamin e (0,03)	Terbutylazin e (0,03)	Métolachlore (0,025)	2,4-MCPA (0,02)	Diuron (0,02)	
2019	Metolachlor ESA (0,52)	Métazachlore ESA (0,5)	Acétochlore ESA (0,025)	Atrazine déséthyl (0,025)						

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	0,585	2	Mars
2021	1,055	7	Juin
2020	0,935	8	Juin
2019	1,03	4	Avril

Station : 04325002 - GUIMAEC A LOCQUIREC

Station : 04325002 Libellé : GUIMAEC A LOCQUIREC
 Réseaux : Localisation : MOULIN DE LA RIVE OUEST
 Coordonnées : X = 209037 ; Y = 6863744 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Locquirec
 Exception typologique COD : Département : Finistère Région : Bretagne
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGC09 - PERROS-GUIREC - MORLAIX (LARGE)
 Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Bon état	Délai :	Depuis 2015
Objectif chimique :	Bon état	Délai :	Depuis 2015

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates :	<input type="text"/>	Pression hydrologie :	<input type="text"/>
Pression pesticides :	<input type="text"/>	Pression morphologie :	-
Pression macropolluants :	<input type="text"/>	Pression continuité :	-
Pression micropolluants :	<input type="text"/>		

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	2,2	3	4,4	2,4	2,2					3,1	7,5	5,5
2022	3,6	2,9	2,2	2,1	1,5	1,8	1,6	2,3	2	2,6	2,9	6,1
2021	3,2	4,5	2,3	1,7	2,7	2,9	1,8	1,1	2,3	2,7	2,6	8,2
2020					1,2	1,3		1,6	1,9		3,4	6,8

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,06	0,06	0,08	0,07	0,09					0,13	0,11	0,09
2022	0,06	0,06	0,11	0,09	0,09	0,1	0,13	0,12	0,12	0,1	0,07	0,1
2021	0,1	0,09	0,06	0,07	0,08	0,11	0,13	0,12	0,13	0,1	0,1	0,09
2020		0,07			0,1	0,19		0,12	0,12		0,1	0,1
2019	0,1	0,07	0,12	0,08	0,07	0,1	0,13	0,11	0,18		0,09	0,09

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,06	0,06	0,09	0,08	0,07					0,07	0,12	0,07
2022	0,08	0,09	0,07	0,07	0,07	0,06	0,07	0,07	0,12	0,06	0,05	0,15
2021	0,09	0,09	0,07	0,06	0,06	0,09	0,09	0,08	0,09	0,08	0,06	0,49
2020		0,07			0,06	0,26		0,05	0,06		0,23	0,1
2019	0,11	0,06	0,16	0,06	0,06	0,06	0,06	0,11	0,07		0,06	0,06

Année	Ammonium (mg(NH4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,02	0,02	0,07	0,03	0,01					0,01	0,02	0,02
2022	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,02	0,02	0,01	0,02
2021	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
2020		< 0,05			< 0,05	< 0,05		< 0,05	< 0,05		0,05	< 0,05
2019	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05		0,06	0,05

Année	Nitrates (mg(NO3)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	31	33	30	38	40					39	22	26,1
2022	30	34	36	39	40	41	42	43	42	39	34	32
2021	34	31	37	42	39	42	44	43	42	40	36	33
2020		38			38	47		40	43		35	31
2019	27	36	27	36	42	43	48	47	45	32	31	34
2018	32	35	33	37	51	46	51	47	49	36	41	
2017	45	33	39	42	44	45	53	44	40	40	27	
2016	20	36	42	47	47	46	53	46		52	46	43