

## Station : 04179150 - HYERE à CLEDEN-POHER

<b>Station :</b> 04179150	<b>Libellé :</b> HYERE à CLEDEN-POHER
<b>Réseaux :</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RCO</span>	<b>Localisation :</b> AMONT ECLUSE DE STER ET CONFLUENCE AVEC LE RAU DE COAT QUEVERAN
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 205901 ; Y = 6811642 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Cléden-Poher
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Finistère
<b>Type FR :</b> P12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0071 - L'HYERE DEPUIS LA CONFLUENCE DU KERGOAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon potentiel	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## 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
2022	<span style="background-color: yellow;"> </span>	<span style="background-color: yellow;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>
2021	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>
2011	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>
2009	<span style="background-color: red;"> </span>	<span style="background-color: red;"> </span>	<span style="background-color: red;"> </span>	<span style="background-color: red;"> </span>

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>
2021	<span style="background-color: red;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: red;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>
2011	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span> IBGA	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>
2009	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: red;"> </span>	<span style="background-color: red;"> </span>	<span style="background-color: red;"> </span>

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>	2022	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>
2021	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	2021	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>
2011	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	2011	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>
2009	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: green;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>	2009	<span style="background-color: blue;"> </span>	<span style="background-color: blue;"> </span>

## 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	12,9	08											
2021	15,8	06											
2011					16		07						
2009	14,8	10							40,94		10		

### 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	8,9	91	2,4	6,3	22,9	0,23	0,095	0,12	0,07	30	7	8,54
2021	8,7	91	1,3	6,8	18	0,129	0,21	0,073	0,06	27	7	7,6
2011												
2009												

### 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
2022																	
2021	0,001	0,0025	0,0019	0,0059	0,0014	0,01	0,0049	0,0429	0,0171	0,001	0,001	0,01	0,0629				
2011																	
2009																	

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

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								

## Station : 04179150 - HYERE à CLEDEN-POHER

Station : 04179150

Libellé : HYERE à CLEDEN-POHER

Réseaux :

RCO

Localisation : AMONT ECLUSE DE STER ET CONFLUENCE AVEC LE RAU DE COAT QUEVERAN

Coordonnées : X = 205901 ; Y = 6811642 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cléden-Poher

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0071 - L'HYERE DEPUIS LA CONFLUENCE DU KERGOAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE

Type FR : P12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	7	7	7	0	3178	98	16	0	3,08	0,5	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	
2021	454	32	29	0	3	0	0	4	4	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
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (85,71)	<b>AMPA (57,14)</b>	2-hydroxy atrazine (57,14)	Métolachlore ESA (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
2021	Metolachlor ESA (0,575)	Métazachlore ESA (0,321)	Metolachlor OXA (0,116)	<b>AMPA (0,11)</b>	Sulfosate (0,06)	<b>Glyphosate (0,04)</b>	Diméthachlor e-ESA (0,033)	Métolachlore (0,032)	Dicamba (0,029)	Acétochlore ESA (0,027)

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
2021	1,036	22	Juillet

## Station : 04179150 - HYERE à CLEDEN-POHER

<b>Station :</b> 04179150	<b>Libellé :</b> HYERE à CLEDEN-POHER
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> AMONT ECLUSE DE STER ET CONFLUENCE AVEC LE RAU DE COAT QUEVERAN
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 205901 ; Y = 6811642 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Clédén-Poher
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Finistère
<b>Type FR :</b> P12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0071 - L'HYERE DEPUIS LA CONFLUENCE DU KERGOAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AULNE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon potentiel	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		12		10,5		9,5		8,9		9,1		11,3
2021		11,5		10,3		9,5	9,13	10,1		8,7	10,4	11,3

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		102,8		99,4		91,6		102,8		91		101,8
2021		105		98		93	95	101		91	96	100

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		1,4		1		1,3		2,4		1,6		1,1
2021		0,7		1,3		1,1		1		0,7		1,1

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		3,6		3,9		3,6		5,4		6,3		5,5
2021		3,6		3		6,8		5,1		4,7		5,2

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		9,2		13,2		12,7		22,9		14,5		10,6
2021		10,6		13,2		14,5	17,7	15,5		18	12,5	10

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,07		0,08		0,13		0,07		0,23		0,07
2021		0,076		0,032		0,129		0,123		0,119		0,063

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,051		0,057		0,072		0,049		0,095		0,07
2021		0,09		0,07		0,14		0,1		0,08		0,21

Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,08		0,05		0,08		0,01		0,12		0,02
2021		0,038		0,036		0,073		0,028		0,044		0,051

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,02		0,06		0,07		0,06		0,05		0,02
2021		0,02		0,06		0,05		0,02		0,03		0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		30		22		19		4,4		6,1		30
2021		27		21		14		15		18		26

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,1		7,4		7,4		7,9		7,4		7
2021		7,4		7,1		7,6		7,3		7,1		7,2

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,1		7,4		7,4		8,54		7,4		7
2021		7,4		7,1		7,6		7,36		7,1		7,2

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		32		8,1		7,1		4,6		8,9		41
2021		19		6,1		6		7,4		7,1		33

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		21		11,4		8,27		6,84		8,24		29
2021		13,5		2		9		1		7,4		18,5