

## Station : 04345001 - RAU MINAOUET à TREGUNC

<b>Station :</b> 04345001	<b>Libellé :</b> RAU MINAOUET à TREGUNC
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCR	<b>Localisation :</b> MOULIN DE KERGUNUS
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 190101 ; Y = 6773832 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Trégunc
<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> FRGR1219 - LE MINAOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<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> Non	<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
2025				
2019				
2011				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2019				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019					
2011					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019					2019		
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.	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
2025	20	06	0,6168	06					9,21	05	10,04	05	
2019	19,7	07	0,7022	07					14,28	05	10,05	07	
2011	18	07	0,6429	07					11	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
2025	8,3	82,1	2,1	13	17,5	0,12	0,11	0,05	0,03	21	6,7	7,3
2019	8,78	90,3	1,2	10	16,9	0,112	0,06	0,051	0,02	25	6,9	7,3
2011												

### 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
2025	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0164	0,0025	0,01	0,01	0,0009	0,0025	0,01					
2019	0,001	0,0025	0,0029	0,0014	0,0013	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0011	0,001	0,013	0,05				
2011																	

## 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
2025								
2019								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. max.	Dichlorvos

## Station : 04345001 - RAU MINAOUET à TREGUNC

Station : 04345001

Libellé : RAU MINAOUET à TREGUNC

Réseaux :  RCR

Localisation : MOULIN DE KERGUNUS

Coordonnées : X = 190101 ; Y = 6773832 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Trégunc

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1219 - LE MINAOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

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 : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non 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	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
2025	7	7	7	1	4403	23	9	1	0,52	0,2	0,02
2019	7	7	7	0	3171	57	9	0	1,8	0,28	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	
2025	629	9	5	3	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
2019	453	27	21	4	2	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Pentachlorobenzene (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>	Naphtalène (14,29)	Acénaphène (14,29)	Dichlorvos (14,29)	Bentazone (14,29)	
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (85,71)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Diméthénami de (42,86)	<b>2,4-MCPA (28,57)</b>	Hexachlorocyclohexane (14,29)	Quizalofop (14,29)	Metconazole (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
2025	Metolachlor ESA (0,745)	Naphtalène (0,4796)	Métazachlore ESA (0,142)	Acénaphène (0,0404)	Bentazone (0,025)	Atrazine déséthyl (0,006)	<b>Diflufenicanil (0,003)</b>	Pentachlorobenzene (0,0025)	Dichlorvos (0,0012)	
2019	Metolachlor ESA (1,44)	Métazachlore ESA (0,114)	Metolachlor OXA (0,048)	<b>Métaldéhyde (0,031)</b>	Naphtalène (0,0176)	Atrazine déséthyl (0,014)	Triclopypyr (0,011)	Métolachlore (0,011)	<b>2,4-MCPA (0,011)</b>	2-hydroxy atrazine (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
2025	1,29	5	Avril
2019	1,622	14	Juillet

## Station : 04345001 - RAU MINAOUET à TREGUNC

<b>Station :</b> 04345001	<b>Libellé :</b> RAU MINAOUET à TREGUNC
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCR	<b>Localisation :</b> MOULIN DE KERGUNUS
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 190101 ; Y = 6773832 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Trégunc
<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> FRGR1219 - LE MINAOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<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> Non	<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
2025				10,8	9,36	8,3	8,5	8,3		9,1	8,3	9,4
2019		11,2		11,1	9,8	9,8	8,78	8,7		10	10,8	10,7

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				97,6	93	87,3	87,7	82,1		85,8	82	87,7
2019		96		98	92,5	93	90,3	89		92	95	95

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				2,1		1,2		1,2		1,1		0,6
2019		0,8		1		1,2		1		0,6		0,7

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				4		5		3,7		11		13
2019		4,9		7,2		5,3		7		10		5,9

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				11,4	15,4	18,2	17,2	17,5		12,1	14,4	12,4
2019		8,9		9,8	13,6	13	17,8	16,7		11,6	9,7	9,9

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,045		0,094		0,085		0,064		0,12
2019		0,038		0,038		0,043		0,112		0,063		0,061

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,049		0,083		0,07		0,051		0,11
2019		0,03		0,02		0,02		0,06		0,05		0,03

Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,01		0,02		< 0,01		0,01		0,05
2019		0,018		0,046		0,02		0,051		0,034		0,023

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,01		0,02		0,03		0,02		0,02
2019		0,02		0,01		0,01		0,02		0,01		< 0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				21		19		20		8,1		12
2019		25		20		21		23		18		24

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,1	6,7	6,62	7,2	7,3		6,9	6,9	7
2019		7,2		7,1	6,5	7,3	7,2	6,9		7,1	7	7

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,1	7,3	6,9	7,2	7,3		6,9	6,9	7
2019		7,2		7,1	7	7,3	7,65	6,9		7,1	7	7

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				5,6		13		17		3,1		32
2019		15		5,8		4,6		11		3,6		5

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				4,3	4,6	11,8	5,1	10,1		5,37	4,36	29,3
2019		5,8		4,8		3,9		4,9		2,8		0,6