

## Station : 04176560 - KOUER AR FROUT À PLOUDALMEZEAU

<b>Station :</b> 04176560	<b>Libellé :</b> KOUER AR FROUT À PLOUDALMEZEAU
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> LIEU-DIT KERLANOU
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 135385 ; Y = 6855636 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Ploudalmézeau
<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> FRGR1445 - LE KOUER AR FROUT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Oui	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<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	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2012	■	■	■	■
2008	■	■	■	■

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	■	■		
2019	■	■		
2018	■	■		

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019		■	■		
2018		■	■		
2012		■	■		
2008	■		■		

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	■	■	■	■	2025	■	
2019	■	■	■	■	2019	■	
2018	■	■	■	■	2018	■	
2012	■	■	■	■	2012		
2008					2008		

## 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			0,4174	08					11,19	09			
2019			0,4302	07					12,51	07			
2018			0,4474	08					12,05	06			
2012	10,7	06	0,3169	06					17,64	10			
2008	14	10							19,8	07			

### 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	8,1	84,2	1,5	7,7	17,5	0,37	0,146	0,06	0,13	52	7	7,4
2019	9,4	96	1,3	12,3	18,3	0,273	0,16	0,075	0,09	51	7	7,4
2018	9,2	96	1,3	19,6	18,3	0,252	0,21	0,14	0,12	52	7,12	7,5
2012	9,6	93,2	3	25,4	15,5	0,301	0,166	0,14	0,1	59,3	6,95	7,6
2008												

### 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	0,0037	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0156	0,015	0,0019	0,0025	0,01					
2019	0,001	0,0025	0,0016	0,001	0,001	0,01	0,0038	0,0229	0,0114	0,0019	0,001	0,01	0,05				
2018	0,001	0,0025	0,0083	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,0257	0,0414	0,0026	0,001	0,01					
2012																	
2008																	

## 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
2025								
2019								
2018								

## Station : 04176560 - KOUER AR FROUT À PLOUDALMEZEAU

Station : 04176560

Libellé : KOUER AR FROUT À PLOUDALMEZEAU

Réseaux :  RCO  Autre

Localisation : LIEU-DIT KERLANOU

Coordonnées : X = 135385 ; Y = 6855636 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Ploudalmézeau

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1445 - LE KOUER AR FROUT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict 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 : Non 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
2025	7	7	7	0	4391	72	12	0	1,64	0,27	0
2019	7	7	7	0	3169	124	17	0	3,91	0,54	0
2018	7	7	7	0	2723	100	14	0	3,67	0,51	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	26	21	2	3	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	453	38	34	1	3	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	389	26	24	1	1	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)	2,6-Dichlorobenzamide déséthyl (100)	Atrazine	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	Atrazine (85,71)	Acétochlore ESA (71,43)	Metolachlor OXA (57,14)	<b>AMPA (28,57)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	<b>AMPA (71,43)</b>
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide déséthyl (100)	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (85,71)</b>	<b>Glyphosate (85,71)</b>

Couleur : **Herbicide** **Insecticide** **Fongicide** **Rodenticide** **Autre**

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Metolachlor ESA (1,727)	2,6- Dichlorobenza mide (0,16)	Métazachlore ESA (0,093)	Diuron (0,086)	Acétochlore ESA (0,043)	<b>AMPA (0,038)</b>	Metolachlor OXA (0,036)	<b>Glyphosate (0,03)</b>	Atrazine déséthyl (0,027)	Triclopyr (0,024)
2019	Metolachlor ESA (1,77)	Acétochlore ESA (0,224)	Metolachlor OXA (0,161)	Métolachlore (0,111)	Chloridazone desphényl (0,08)	Triclopyr (0,079)	<b>Naphtalène (0,076)</b>	Métazachlore ESA (0,053)	2,6- Dichlorobenza mide (0,043)	<b>AMPA (0,04)</b>
2018	Metolachlor ESA (2)	Acétochlore ESA (0,259)	Metolachlor OXA (0,096)	<b>Glyphosate (0,08)</b>	Diuron (0,055)	<b>2,4-MCPA (0,052)</b>	<b>AMPA (0,04)</b>	Métazachlore ESA (0,039)	2,6- Dichlorobenza mide (0,039)	Atrazine déséthyl (0,033)

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	2,074	11	Juin
2019	2,352	19	Octobre
2018	2,49	14	Juin

## Station : 04176560 - KOUER AR FROUT À PLOUDALMEZEAU

<b>Station :</b> 04176560	<b>Libellé :</b> KOUER AR FROUT À PLOUDALMEZEAU
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> LIEU-DIT KERLANOU
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 135385 ; Y = 6855636 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Ploudalmézeau
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Finistère <b>Région :</b> Bretagne
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1445 - LE KOUER AR FROUT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Oui	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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
2025		9,9		10,6	10,8	9,5	8,1	9,16	7,7	9,7	9,7	11
2019		11,6		11,1	10,1	9,9	8,4	9,5		9,9	10,4	10,8
2018		11,3		10,8	10,6	8,9	9,6	9,2		9,7	10,5	11,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98,6		100	100,2	97,7	84,2	95	82,7	93,3	94,3	97,5
2019		100		101	99	98	91	98		96	97	98
2018		98		103	98	91	99	97		97	96	98

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,5		1,2		< 0,5			0,8	1,3		0,9
2019		1		1,3		0,9		0,6		1		1,3
2018		1,1		0,7		< 0,5		< 0,5		0,9		1,3

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,9		4,5		2,4			4,6	4,5		7,7
2019		1,2		5,1		2,3		6,7		12,3		6,6
2018		6,4		4,7		2,8		2,9		4		19,6

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,5		13,2	12,3	17,2	17,5	17,39	18,3	13	13,8	11,1
2019		9,6		10,2	14,8	15	19,6	17,5		13,7	11,2	10,2
2018		8,6		13,7	12,1	16,3	17,1	18,4		14,3	11,4	9,7

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,095		0,094		0,17			0,37	0,1		0,13
2019		0,117		0,059		0,084		0,077		0,273		0,177
2018		0,173		0,05		0,123		0,103		0,107		0,252

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,071		0,097		0,08			0,146	0,055		0,078
2019		0,06		0,04		0,04		0,03		0,16		0,08
2018		0,1		0,03		0,06		0,05		0,08		0,21

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,02		0,03			0,02	< 0,01		0,06
2019		0,037		0,037		0,012		0,019		0,064		0,075
2018		0,14		0,009		0,032		0,005		0,006		0,095

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06		0,04		0,13			0,03	0,04		0,08
2019		< 0,01		0,02		0,08		0,02		0,06		0,09
2018		0,07		0,11		0,05		0,03		0,04		0,12

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		48		51		52			24	37		39
2019		50		49		51		40		27		48
2018		41		51		52		41		43		34

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,3	7	7,4	7,4	7,15	7	7,4	7,4	7,2
2019		7,4		7,4	7	7,4	7	7,2		7,4	7,3	7,3
2018		8		7,4	7,3	6,9	7,3	7,12		7,3	7,5	7,3

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,3	7	7,4	7,4	7,15	7,3	7,4	7,4	7,2
2019		7,4		7,4	7	7,4	7,3	7,2		7,4	7,3	7,3
2018		8		7,4	7,3	7,3	7,3	7,4		7,3	7,5	7,3

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14		7,6		7,6			17	< 2		7
2019		10		9,6		9,8		2,2		8,4		11
2018		23		7,5		6,9		5		3,8		17

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		13,6	5,9	6,13	5,92		18,6	3,76	3,51	7,47
2019		5,3		4,5		6,4		1,6		5,2		2,2
2018		6,2		1,2		1,6		0,3		1,3		5,7