

## Station : 04174310 - FROUT (LE) à CARANTEC

<b>Station :</b> 04174310	<b>Libellé :</b> FROUT (LE) à CARANTEC
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> RUISSEAU A TY NOD.LE FROUT.
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 192793 ; Y = 6860286 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Carantec
<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> FRGR1462 - LE RUISSEAU DE CARANTEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<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

(évalué à la station représentative 04326000)

### 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				
2015				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					
2017					
2016					
2015					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
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	10	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						0,13	0,16			44		
2022										57		
2021										54		
2020										72		
2019										64		
2018				7,8						60		
2017										69		
2016										59,4		
2015										62		

### 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								0,025	0,0338								
2019								0,0285	0,025								
2018																	
2017	0,01	0,01	0,0212	0,01	0,1312	0,015		0,0604	0,1204	0,01		0,015					
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 : 04174310 - FROUT (LE) à CARANTEC

Station : 04174310

Libellé : FROUT (LE) à CARANTEC

Réseaux :

Localisation : RUISSEAU A TY NOD.LE FROUT.

Coordonnées : X = 192793 ; Y = 6860286 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Carantec

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1462 - LE RUISSEAU DE CARANTEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

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 : 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			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	3	0	1,6	0,68	0
2021	2	2	2	2	868	25	7	2	2,88	0,81	0,23
2020	8	8	8	3	3278	60	22	6	1,83	0,67	0,18
2019	11	11	11	2	4426	60	21	2	1,36	0,47	0,05
2017	12	11	9	3	320	79	25	3	24,69	7,81	0,94

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	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	434	18	16	1	1	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2020	427	22	18	1	3	0	0	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2019	424	16	16	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	69	30	26	2	2	0	0	13	13	0	0	0	0	1	1	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	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	asulame (100)	<b>AMPA (100)</b>	Diuron (100)			
2021	Chlorothalonil SA (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>Métazachlore (100)</b>	Dichlorprop (100)	Fluopyram (50)	Acetamiprid (50)	Mésotrione (50)
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (75)	Métazachlore OXA (50)	Triclopyr (50)	Metolachlor OXA (37,5)	<b>Métazachlore (37,5)</b>	Diflufenicanil (25)	<b>Glyphosate (25)</b>
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Acétochlore ESA (81,82)	Atrazine déséthyl (63,64)	Métazachlore OXA (45,45)	Metolachlor OXA (36,36)	Terbuthylazin e hydroxy (18,18)	<b>Métazachlore (18,18)</b>	Atrazine (18,18)	<b>AMPA (10)</b>
2017	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Quizalofop (100)	Amidosulfuro n (100)	Métobromuro n (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>Métazachlore (75)</b>

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 (0,235)	Chlorothalonil SA (0,18)	Métazachlore ESA (0,17)	asulame (0,055)	<b>AMPA (0,04)</b>	Metolachlor OXA (0,02)	Diuron (0,02)			
2021	Métazachlore ESA (0,315)	Dichlorprop (0,315)	Metolachlor ESA (0,275)	Chlorothalonil SA (0,21)	Aclonifène (0,12)	<b>Glyphosate (0,1)</b>	Métolachlore (0,1)	Acetamiprid (0,09)	Triclopyr (0,075)	<b>AMPA (0,07)</b>
2020	Métolachlore (1,46)	Metolachlor ESA (0,69)	Mésotrione (0,65)	Métazachlore ESA (0,615)	<b>Métazachlore (0,29)</b>	Pyridafol (0,205)	Propyzamide (0,195)	<b>Nicosulfuron (0,105)</b>	Bromoxynil (0,08)	Acétochlore ESA (0,07)
2019	Métazachlore ESA (0,47)	Metolachlor ESA (0,42)	Métazachlore OXA (0,1)	<b>Métazachlore (0,09)</b>	Acétochlore ESA (0,075)	Metolachlor OXA (0,06)	<b>AMPA (0,06)</b>	Bentazone (0,035)	Sulcotrione (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)
2017	Metolachlor ESA (0,605)	<b>Glyphosate (0,54)</b>	<b>Métazachlore (0,415)</b>	Métazachlore ESA (0,34)	Bentazone (0,25)	Metolachlor OXA (0,22)	Clopyralide (0,19)	Triclopyr (0,185)	<b>AMPA (0,15)</b>	Ethofumésate (0,145)

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	0,72	7	Mars
2021	1,6	14	Juin
2020	4,195	20	Juin
2019	1,12	8	Octobre
2017	2,12	14	Août

## Station : 04174310 - FROUT (LE) à CARANTEC

<b>Station :</b> 04174310	<b>Libellé :</b> FROUT (LE) à CARANTEC
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> RUISSEAU A TY NOD.LE FROUT.
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 192793 ; Y = 6860286 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Carantec
<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> FRGR1462 - LE RUISSEAU DE CARANTEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

### 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 : Non	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
2018	7,8	2,8	6,8	2,6	1,4	1,8	1,6	1,5	2,4	1,7	5,2	8,3

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,03	0,06	0,06	0,06	0,13					0,11	0,16	0,1

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,05	0,07	0,1	0,04	0,17					0,06	0,16	0,1

Année	Nitrates (mg(NO3)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	17	39	33	44	32					46	20	25
2022	39	46	46	43	55	57	42	59	53	42	50	37
2021	36	28	47	53	54	31	50	43	52	52	55	26
2020				33	70	60	72	40	53	41	29	
2019	29	48	42	48	53	58	66	64	53	40	20	30
2018	29	48	32	48	56	56	60	56	61	57	16	28
2017		31		55		54		69		46		43
2016			42	45,1	59		59	57	59,4	56		49,7