

Station : 04326000 - R DE CARANTEC à CARANTEC

Station : 04326000

Libellé : R DE CARANTEC à CARANTEC

Réseaux :

RCO

Localisation : ENTRE LES LIEUX-DITS MOULIN DE KERROT ET MOULIN DE KEROMNÈS

Coordonnées : X = 192608 ; Y = 6859858 - 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

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
2023				
2017				
2016				
2011				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2017					
2016					
2011					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023					2023		
2017					2017		
2016					2016		
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
2023			0,5521	07					10,34	10			
2017													
2016													
2011	15	07	0,5484	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
2023	9,2	90,9	1,3	8,5	16	0,27	0,127	0,05	0,06	52	7,1	7,8
2017	9,2	92	2	12,6	15,7	1,78	0,6	0,27	0,09	58,7	7,3	7,7
2016	9,7	96	1,9	6,1	14,9	0,124	0,08	0,027	0,06	59,2	7,5	8
2011												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0164	0,0031	0,0136	0,01	0,001	0,0025	0,01					
2017	0,001	0,0025	0,0016	0,001	0,0049	0,01	0,0034	0,0457	0,1014	0,0041	0,002	0,01					
2016	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,0369	0,01	0,0199	0,0343	0,0314	0,0013	0,0031	0,0614					
2011																	

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
2023								
2017								
2016								

Station : 04326000 - R DE CARANTEC à CARANTEC

Station : 04326000

Libellé : R DE CARANTEC à CARANTEC

Réseaux :

RCO

Localisation : ENTRE LES LIEUX-DITS MOULIN DE KERROT ET MOULIN DE KEROMNÉS

Coordonnées : X = 192608 ; Y = 6859858 - 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
2023	7	7	7	0	4356	48	13	0	1,1	0,3	0
2017	7	7	7	2	2723	90	23	3	3,31	0,84	0,11
2016	7	7	6	2	2722	79	14	3	2,9	0,51	0,11

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	
2023	624	16	15	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	389	28	22	3	3	0	0	7	7	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0
2016	390	26	19	1	6	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	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
2023	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Chlorothalonil SA (57,14)	Acétochlore ESA (42,86)	Diflufenicanil (42,86)	Metolachlor OXA (28,57)	Naphtalène (28,57)	S-Métolachlore (14,29)
2017	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Atrazine (71,43)	Métazachlore OXA (57,14)	Métazachlore (57,14)	Glyphosate (57,14)
2016	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	Acétochlore ESA (71,43)	AMPA (71,43)	Glyphosate (71,43)	Atrazine (71,43)	Metolachlor OXA (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Métazachlore ESA (0,91)	Metolachlor ESA (0,738)	Chlorothalonil SA (0,065)	Metolachlor OXA (0,048)	Acétochlore ESA (0,043)	AMPA (0,035)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	2,6- Dichlorobenza mide (0,028)	Atrazine déséthyl (0,023)	Diméthénami de (0,008)
2017	Metolachlor ESA (0,514)	Métazachlore ESA (0,377)	Glyphosate (0,28)	Metolachlor OXA (0,173)	Prosulfocarbe (0,148)	Métobromuro n (0,133)	AMPA (0,12)	Acétochlore ESA (0,086)	Métolachlore (0,059)	Bentazone (0,041)
2016	Metolachlor ESA (0,495)	Métazachlore ESA (0,466)	Métazachlore (0,235)	Metolachlor OXA (0,181)	Métolachlore (0,096)	Acétochlore ESA (0,081)	Folpel (0,08)	Nicosulfuron (0,074)	AMPA (0,07)	Atrazine déséthyl (0,058)

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
2023	1,5723	8	Avril
2017	1,439	17	Juin
2016	1,403	21	Juin

Station : 04326000 - R DE CARANTEC à CARANTEC

Station : 04326000	Libellé : R DE CARANTEC à CARANTEC
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : ENTRE LES LIEUX-DITS MOULIN DE KERROT ET MOULIN DE KEROMNÈS
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 192608 ; Y = 6859858 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Carantec
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : 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

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		11,7		10,6	10,5	9,5	8,81	9,2		9,5	10,8	11,5
2017		11,4		11,8	10,6	10,5	9,8	9,2		9,8	10,4	11,8
2016		11,3		11,3	10,7	10	10,4	9,7		10,5	11,7	11,1

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		98,2		96,7	98,9	98,6	88,9	94,6		90,9	97,7	97,7
2017		98		100	98	98,6	98	92		94	96	97,9
2016		99		102	99	98	98	96		97	100	97

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,9		1,3		1,2		1,2		1,2		1,1
2017		0,9		1,1		0,8		0,7		1,8		2
2016		1,9		1,4		0,7		1,2		1		1,1

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		2,3		3,5		2		8,5		1,8		4,6
2017		3,6		3,1		3,4		12,6		3,5		10,6
2016		6,1		2,4		6		2,9		3,8		3,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8,2		11,8	12,9	16,9	15,9	16		14,2	10,4	8,4
2017		9,3		9,4	12,9	12,4	15,7	15,5		13,4	11,3	7,1
2016		9,4		11,1	12	14,5	13,1	14,9		11,9	8,4	9,5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,08		0,079		0,13		0,19		0,27		0,09
2017		0,072		0,111		1,78		0,56		0,109		0,118
2016		0,123		0,051		0,103		0,106		0,124		0,09

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,048		0,048		0,067		0,127		0,098		0,065
2017		0,03		0,06		0,6		0,28		0,04		0,28
2016		0,08		0,03		0,08		0,04		0,07		0,03

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,03		0,01		0,01		0,05		0,01		0,04
2017		0,025		0,037		0,038		0,27		< 0,004		0,15
2016		0,007		0,016		0,024		0,027		0,005		0,011

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,04		0,03		0,06		0,06		0,04		0,04
2017		0,04		0,03		0,07		0,09		0,04		0,06
2016		0,06		0,02		0,05		0,04		0,03		0,06

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		43		41		48		26		52		35
2017		50,4		53		58,7		25		55		20
2016		35,4		57,8		48,2		57,6		59,2		52,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,5		7,1	7,6	7,7	7,01	7,7		7,1	7,4	7,5
2017		7,6		7,7	7,6	7,7	7,5	7,3		7,6	7,7	7,3
2016		7,5		7,5	7,7	7,7	7,7	7,7		8	7,6	7,8

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,5		7,1	7,6	7,7	7,8	7,7		7,8	7,4	7,5
2017		7,6		7,7	7,6	7,7	7,5	7,3		7,6	7,7	7,3
2016		7,5		7,5	7,7	7,7	7,7	7,7		8	7,6	7,8

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		12		13		18		24		6,3		17
2017		6,7		11		5,5		480		4,6		170
2016		29		5,3		6,7		4,1		13		9,1

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		13,4		11,2	8,9	7,54	6,15	19,5		9,6	21,6	8,49
2017		5,6		3,7		4,6		286		2,2		0,4
2016		13,1		1,4		4,6		2,1		6,7		5,2