

## Station : 04164600 - RANCE à COLLINEE

Station : 04164600

Libellé : RANCE à COLLINEE

Réseaux :

RD  Autre

Localisation : PONT SUR D792 SUD DE COLLINEE

Coordonnées : X = 290772 ; Y = 6813496 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Mené

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0014A - LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL

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 : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

## 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 04164850)

### 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				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						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													
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017	20	08	0,4892	08									
2016													
2015													
2014	17,7	09	0,5512	09									
2013													
2012													
2011													

## 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	9,3	89		6,9	13,2	0,06	0,045	0,02		43	6,7	8,1
2024	8,7	85		9,4	13,2	0,04	0,0419	0,05		43	6,9	7,6
2023	8,9	82,5		8	14,6	0,09	0,0411	0,07		41	7,1	7,7
2022	8,5	85		9	16,7	0,04	0,06	0,08		44	6,7	7,4
2021	9,5	94		14	14,3	0,06	0,07	0,05		41	7	7,9
2020	8,4	81		9,7	13,6	0,05	0,05	0,05		42	6,7	7,4
2019	8,6	87	2,9	9	13,9	0,06	0,1	0,15	0,05	41	7,1	7,6
2018	8,9	88	2,1	6,5	15,2	0,05	0,08	0,07	0,06	41	6,7	7,7
2017	9,3	93	1,4	5,4	15,3	0,04	0,04	0,05	0,05	43	6,7	7,6
2016	8,81	91,8	2	5,9	16	0,05	0,08	0,06	0,19	43	6,73	8,04
2015	8,96	90,8	2,3	14	15,4	0,13	0,16	0,06	0,05	46	6,78	7,8
2014	9,45	94,4	1,5	6,6	14,5	0,05	0,04	0,02	0,03	45	6	7,11
2013	9,6	92	1,6	6,7	15,1	0,05	0,11	0,04	0,05	44	6,4	7,4
2012	9,9	90,2	4	16	13,7	0,09	0,17	0,09	0,04	39	6,2	6,8
2011	10,1	92,9	1,7	7,1	13	0,1	0,05	0,06	0,03	47	6,8	7,2

## 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																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

## Station : 04164600 - RANCE à COLLINEE

Station : 04164600

Libellé : RANCE à COLLINEE

Réseaux :

RD  Autre

Localisation : PONT SUR D792 SUD DE COLLINEE

Coordonnées : X = 290772 ; Y = 6813496 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Mené

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0014A - LA RANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL

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 : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Oui

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11,8	10,6	10,5	10,2	10,4	9,6	9,2	9,3	9,7	10,3	10	10,2
2024	11,2	10,3	9,8	8,7	9,3	9,1	10	8,4		9,2	10,3	10,8
2023		11,3		11,1		9,6		9,7		9,2		8,9
2022		10,6		9,6		9,9		8,5		8,7		9,8
2021		11		9,9				9,9		9,5		11,4
2020		9,8		10,6		9,7		8,4		9,7		11,5
2019		11,6		9,6		8,6		8,9		9,4		10,1
2018		10,6		10,5		9,9		8,9		10,2		11,2
2017		10,9		11,5		9,3		9,5		9,4		11,7
2016		11,1		10,2		9,32		8,81		10,53		9,96

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	95	89	94	97	93	89	90	92,5	95	91	92	90,9
2024	94	91	86	80	89	85	94	86,7		89	92,2	93
2023		98		95		96		95		86		82,5
2022		91		89		93		89		85		89
2021		97		94				95		96		96
2020		88		98		91		81		91		97
2019		96		90		89		87		91		93
2018		88		96		95		90		89		96
2017		95		97		94		96		93		98,5
2016		96,4		93,3		93,3		91,8		95,1		92,1

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		1,5		2,9		0,51		0,7		1,7		< 0,5
2018		2,1		0,7		1,3		2		1,6		1,2
2017		1,2		1,4		1,4		1,1		1		0,6
2016		1,2		1,4		1,7		2		1,6		0,95

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,1	3,6	5,5	4,7	4,8	6,6	3,8	3	6,1	2,8	6,9	11
2024	5,7	3,6	3,7	9,4	5,1	4,8	3,2	2,5		6,5	7,2	9,4
2023		2,9		3,7		3,8		3,5		2,5		8
2022		7		7,4		1,8		2,5		5,9		9
2021		3,9		3,4				3		14		6,7
2020		4,7		4,1		5,2		2,3		9,6		9,7
2019		2,9		9		3,7		2,1		5,9		5,9
2018		3,7		3,9		4,3		2,4		3,1		6,5
2017		3		2		1,6		1,6		3,6		5,4
2016		5,9		3,5		4,2		2,3		2,4		5

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,6	7,8	9,1	12,3	9,9	11,6	13,2	14,7	13,1	9,8	11,6	9,2
2024	7,7	9,7	8,8	10,6	12,2	12	12,4	15,9		13,2	10,7	8,7
2023		9,3		8,4		14,6		13,8		11,8		11,3
2022		7,8		10,9		12,6		16,7		13,5		9,9
2021		9,5		12,8				12,6		14,3		8,3
2020		9,5		10,6		12,5		13,6		10,9		7,9
2019		7,1		11		13,6		13,9		12,5		10,2
2018		7		15,1		13		15,2		9,4		7,7
2017		8,9		7,6		14,9		15,3		13,6		7,5
2016		8,3		10		13		16		10		11

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,02	0,06	0,06	0,05	0,08	0,02	0,03	0,02
2024	0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02	0,02	0,04		< 0,02	< 0,02	0,04
2023		< 0,02		< 0,02		0,09		0,03		0,04		0,03
2022		0,02		0,03		0,03		0,04		0,03		0,04
2021		0,03		0,03				0,03		0,06		0,03
2020		0,03		0,03		0,04		0,04		0,05		0,05
2019		0,04		0,04		0,03		0,06		0,03		0,03
2018		0,02		0,02		0,03		0,05		0,03		0,03
2017		0,03		0,02		0,03		0,04		0,03		0,03
2016		0,05		0,03		0,03		0,05		0,04		0,04

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,0285	0,0202	0,0239	0,0339	0,026	0,0412	0,0411	0,041	0,056	0,0256	0,04	0,045
2024	0,0265	0,0365	0,0186	0,0515	0,0224	0,0313	0,0288	0,0319		0,0329	0,0365	0,0419
2023		0,0191		0,0345		0,0327		0,031		0,0252		0,0411
2022		0,04		0,04		0,03		0,03		0,04		0,06
2021		0,05		0,02				0,03		0,07		0,03
2020		0,04		0,03		0,03		0,02		0,04		0,05
2019		0,03		0,1		0,03		0,03		0,05		0,03
2018		0,03		0,03		0,03		0,05		0,08		0,03
2017		0,02		0,02		0,02		0,04		0,04		0,02
2016		0,04		0,03		0,03		0,08		0,03		0,03

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2024	0,06	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05
2023		< 0,04		0,04		0,05		0,05		0,07		0,04
2022		0,08		0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2021		0,05		< 0,04				< 0,04		< 0,04		0,04
2020		< 0,04		< 0,04		0,05		< 0,04		0,04		0,04
2019		0,05		0,15		0,04		0,05		< 0,04		< 0,04
2018		< 0,04		0,04		0,07		0,06		< 0,04		0,04
2017		< 0,04		0,04		0,05		< 0,04		< 0,04		0,05
2016		0,06				< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		< 0,02		0,05		0,02		0,05		0,02		< 0,02
2018		< 0,02		< 0,02		0,04		0,06		0,03		< 0,02
2017		< 0,02		< 0,02		0,05		0,04		0,04		< 0,02
2016		< 0,02		0,19		0,03		0,03		< 0,02		< 0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	38	38	38	39	41	40	44	43	33	37	22	16
2024	36	39	38	26	36	41	43	45		33	33	23
2023		39		36		37		35		41		28
2022		31		30		44		36		23		22
2021		41		40				40		24		32
2020		37		41		37		42		25		26
2019		40		30		39		41		28		33
2018		38		39		39		41		36		28
2017		36		39		43		41		33		33
2016		33		23		40		43		37		28

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	6,3	7,4	6,7	7,6	7,2	7,2	8,6	7,5	8,1	6,8	8
2024	7,5	6,9	6,9	7,3	7	7,6	7	7,4		7,5	7,9	6,7
2023		7,1		7,7		7,6		7,5		7,6		7,5
2022		6,7		6,8		6,9		7,4		7,4		7,4
2021		7		7,9				7,2		7,2		7,1
2020		7,2		7		7,3		7,4		7,4		6,7
2019		7,2		7,1		7,2		7,3		7,6		7,3
2018		7,2		7		6,9		7		7,7		6,7
2017		6,7		7,2		6,8		6,8		7,3		7,4
2016		7,4		7,5		7,15		6,73		8,04		7

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	6,3	7,4	6,7	7,6	7,2	7,2	8,6	7,5	8,1	6,8	8
2024	7,5	6,9	6,9	7,3	7	7,6	7	7,4		7,5	7,9	6,7
2023		7,1		7,7		7,6		7,5		7,6		7,5
2022		6,7		6,8		6,9		7,4		7,4		7,4
2021		7		7,9				7,2		7,2		7,1
2020		7,2		7		7,3		7,4		7,4		6,7
2019		7,2		7,1		7,2		7,3		7,6		7,3
2018		7,2		7		6,9		7		7,7		6,7
2017		6,7		7,2		6,8		7,6		7,3		7,4
2016		7,4		7,5		7,15		6,73		8,04		7

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11	7,4	8,5	9,7	5,2	18	5	9,8	14	3,7	9,3	15
2024	9,9	14	8,8	12	5,3	7,4	6,2	9,5		4,9	6,9	11
2023		7,9		19		6,6		5,3		5,2		14
2022		10		10		5,4		2,8		5,7		21
2021		14		6,8				4,5		6,6		7,8
2020		11		8,5		4		3,7		8,3		14
2019		9,6		50		5,3		4		31		11
2018		11		12		7,2		11		3,5		6,1
2017		4,8		7,8		6,4		8,2		22		5,4
2016		17		10		5,8		41		5,9		< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	10	7,9	7,2	11	5,7	10	5,4	6,4	13	3,8	12	13
2024	6,1	8,4	9,1	12,7	6,6	13	7,3	11		9,3	11	11
2023		3,9		8,5		5,7		10		5,2		11,7
2022		11		15		7,1		4,3		5,7		19
2021		11		7,8				5,3		10		11
2020		7,5		8		3,8		3,1		6,8		11
2019		7,6		39		6,4		4,8		11		7,7
2018		7,8		9,1		7,4		11		4,4		4,7
2017		4,4		5,4		5,4		6,5		20		5,7
2016		12		6,6		7,6		39		3,4		3