

## Station : 04171550 - TRIEUX à KERPERT

<b>Station :</b> 04171550	<b>Libellé :</b> TRIEUX à KERPERT
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> ROUTE MENANT AU LD KERDRAIN
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 245997 ; Y = 6827132 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Kerpert
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0030A - LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS KERPERT JUSQU'A LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN

### 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> 2027

### 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				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

### 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-CHEMIQUE							
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		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						2008					2008		
2007						2007					2007		

## 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	19,3	08	0,6826	08									
2017													
2016													
2015	18,6	09	0,642	09									
2014													
2013													
2012	17,7	08	0,6319	08									
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

## 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	8,4	87		12	16,3	0,23	0,36	0,34		36	6,9	7,7
2024	10	93		6	13,1	0,13	0,0885	0,06		37	7	7,5
2023	9,7	88		10	13,6	0,2	0,434	0,08		35	7	7,4
2022	9,3	87		5,5	13,5	0,16	0,09	0,02		37	7,4	8,3
2021	9,3	92		9	13,8	0,14	0,12	0,02		35	6,8	7,5
2020	9,6	90		17	13,2	0,23	0,13	0,05		33	7,1	7,7
2019	9,9	87	1,8	17	12,9	0,17	0,19	0,05	0,04	35	6,9	7,8
2018	9,4	89	1,3	6,9	14,5	0,17	0,14	0,02	0,05	37	6,8	7,7
2017	9,9	93	2	6,4	13	0,16	0,12	0,02	0,03	35	6,9	7,4
2016	9,3	89,6	2,3	5,8	15	0,17	0,08	0,05	0,04	36	7,24	7,84
2015	9,5	91,6	2,4	6,8	12,9	0,15	0,08	0,05	0,01	37	6,6	7,7
2014	9,3	92,4	1,9	7,6	14,2	0,14	0,08	0,02	0,03	39	6,7	7,6
2013	10,1	91,6	1,9	6,1	12,9	0,15	0,09	0,06	0,03	44	6,4	7,2
2012	9,1	88,5	1,8	10	14	0,16	0,14	0,08	0,03	41	6,3	7,1
2011	9,1	92,1	2,8	8,2	14,8	0,13	0,1	0,05	0,09	39	6,9	7,6
2010	9,5	92	2,4	7,8	13,8	0,16	0,1	0,14	0,05	44	6,6	7,3
2009	9,8	93,7	2	6,5	12,9	0,13	0,09	0,04	0,03	44	6,6	7,5
2008	9,6	92,37	2	5,3	14,6	0,12	0,11	0,05	0,03	46	7	7,3
2007	9,3	90,16	3	6,6	14,4	0,19	0,12	1,1	0,06	46	7	7,3

## 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
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04171550 - TRIEUX à KERPERT

<b>Station :</b> 04171550	<b>Libellé :</b> TRIEUX à KERPERT
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RD"/>	<b>Localisation :</b> ROUTE MENANT AU LD KERDRAIN
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 245997 ; Y = 6827132 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Kerpert
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0030A - LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS KERPERT JUSQU'A LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN

### 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> 2027

### 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

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,5		10,9		8,6		8,4		10,2		12
2024		11,1		11,2		10		10,5		11,1		10,8
2023		10,7		11,2		10		9,7		10		9,8
2022		10,9		10,6		9,7		9,9		9,3		10,8
2021		11		11,9				10		9,3		11,4
2020		10,4		10,8		9,6		9,6		10,9		11,4
2019		10,9		10,4		10,1		11		10,3		9,9
2018	10,5	10,7	11,7	10,7	10,8	10,1	10,1	9,4	9,7	8	10	10,5
2017	12	11,3	11,1	12,5	10,1	9,9	9,9	10,5		9,9	11,5	10,6
2016	10,5	10,9	10,4	10,6	10,88	9,3	9,3	9,27	9,45	10,5	11,81	11,45

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		94,7		92		87		87		93		101
2024		99		98,8		97		97		95		93
2023		88		99		97		94		95		89
2022		95		99		95		95		87		92
2021		97		100				98		92		95
2020		90		98		93		95		97		98
2019		95		92		99		100		97		87
2018	95	93	95	95	98	98	99	98	91	77	91	89
2017	97,6	95	97	101	97	93	98	97		95	93	90
2016	92,8	89,6	87,2	92	96,3	94,4	93,9	93,3	93	91,5	94,3	94,5

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		1,7		1,4		1,8		1,4		1,5		1,3
2018	1,3	1,2	0,9	1,2	1,1	0,85	0,6	0,55	0,65	1,3	1,2	1,6
2017	1,9	2	1,3	1,9	1,8	1,3	1,2	0,85		1,1	2,3	2
2016	1,8	2,3	0,85	1,8	1,8	1,7	1,3	1,3	0,8	2,3	1,5	1,3

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12		4,5		2,2		2,5		3		5,8
2024		4,4		3,9		3		2,4		6		5,4
2023		3,5		4,5		3,5		2,6		10		5,3
2022		4,1		5,5		4,3		2,9		4,1		5,1
2021		4,2		3,1				2,6		9		5,5
2020		5,1		8,4		7		7,8		17		6,3
2019		3,7		4,4		17		3,6		12		6,7
2018	6,8	4,7	3,2	5,2	4,5	5	2,4	3	2,1	7,1	6	6,9
2017	8	4,8	4,8	3,4	3,8	2,2	2,5	2,2		3,8	5,1	6,4
2016	5,8	4,2	2,9	4	3,4	5,4	2,5	2,5	2,1	2,3	6,7	3,8

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,23		0,06		0,15		0,17		0,11		0,08
2024		0,09		0,07		0,1		0,13		0,08		0,07
2023		0,07		0,06		0,13		0,13		0,2		0,11
2022		0,07		0,07		0,11		0,16		0,12		0,07
2021		0,08		0,07				0,14		0,13		0,13
2020		0,09		0,09		0,14		0,23		0,15		0,11
2019		0,11		0,08		0,17		0,16		0,14		0,11
2018	0,1	0,09	0,08	0,07	0,09	0,13	0,16	0,17	0,2	0,14	0,17	0,1
2017	0,1	0,08	0,09	0,08	0,11	0,13	0,16	0,16		0,13	0,1	0,08
2016	0,1	0,08	0,06	0,07	0,08	0,12	0,16	0,17	0,17	0,15	0,09	0,08

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,36		0,0561		0,0754		0,0947		0,0898		0,0669
2024		0,0707		0,0617		0,0885		0,063		0,0586		0,0754
2023		0,0627		0,063		0,0962		0,0876		0,434		0,106
2022		0,08		0,08		0,09		0,08		0,07		0,06
2021		0,07		0,04				0,12		0,12		0,07
2020		0,06		0,12		0,08		0,11		0,13		0,07
2019		0,07		0,06		0,15		0,11		0,19		0,08
2018	0,09	0,08	0,05	0,06	0,12	0,06	0,1	0,09	0,07	0,15	0,14	0,06
2017	0,08	0,06	0,08	0,09	0,08	0,07	0,09	0,09		0,12	0,05	0,12
2016	0,07	0,07	0,04	0,06	0,06	0,08	0,1	0,08	0,08	0,08	0,06	0,05

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,34		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2024		0,06		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2023		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		0,08		< 0,04
2022		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2021		< 0,04		< 0,04				< 0,04		< 0,04		< 0,04
2020		0,05		0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04
2019		< 0,04		< 0,04		< 0,04		< 0,04		0,05		0,04
2018	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,06	< 0,04
2017	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,06	< 0,04		< 0,04	< 0,04	< 0,04
2016	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	0,05	< 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		< 0,02		0,04		0,02		0,03		< 0,02
2018	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,05	0,03	< 0,02	< 0,02	0,05	< 0,02
2017	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,03	0,04	0,03		0,03	< 0,02	< 0,02
2016	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	< 0,02	< 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		18		31		36		32		31		31
2024		35		35		36		37		30		33
2023		35		32		35		35		19		33
2022		33		30		32		37		31		30
2021		34		32				35		25		31
2020		33		27		29		27		17		30
2019		35		31		18		34		27		29
2018	30	35	35	31	31	31	38	34	37	28	29	30
2017	29	35	32	33	31	35	35	36		29	29	30
2016	33	34	34	31	33	32	36	36	34	34	31	33

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		6,9		7,7		7,5		7,4		7,3
2024		7		7,2		7,5		7,2		7,3		7,1
2023		7,2		7,3		7		7,4		7,2		7,1
2022		8		8,3		7,6		7,5		7,5		7,4
2021		7,4		6,8				7,5		6,9		7,3
2020		7,2		7,2		7,5		7,1		7,5		7,7
2019		7,8		6,9		7,2		7,2		7,1		6,9
2018	6,8	6,8	7,2	7,3	7,3	7,2	7,7	6,8	7,4	8,1	7,3	7,4
2017	6,6	7	7,3	7,5	7,4	7,3	7,3	7,2		7	7,3	6,9
2016	7,7	8	7,3	7,4	7,35	7,3	7,8	7,29	7,07	7,32	7,84	7,24

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		6,9		7,7		7,5		7,4		7,3
2024		7		7,2		7,5		7,2		7,3		7,1
2023		7,2		7,3		7		7,4		7,2		7,1
2022		8		8,3		7,6		7,5		7,5		7,4
2021		7,4		6,8				7,5		6,9		7,3
2020		7,2		7,2		7,5		7,1		7,5		7,7
2019		7,8		6,9		7,2		7,2		7,1		6,9
2018	6,8	6,8	7,2	7,3	7,3	7,2	7,7	7,7	7,4	8,1	7,3	7,4
2017	6,6	7	7,3	7,5	7,4	7,3	7,3	7,2		7	7,3	6,9
2016	7,7	8	7,3	7,4	7,35	7,3	7,8	7,29	7,07	7,32	7,84	7,24

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95		29		7,7		9,6		33		18
2024		17		12		12		5,4		4,6		12
2023		18		15		19		10		230		30
2022		16		21		22		6,3		10		14
2021		19		9,8				8,1		18		12
2020		18		36		8,3		9,6		8,3		15
2019		25		15		29		6,4		28		22
2018	22	24	17	19	11	20	11	11	7,3	10	6	12
2017	16	25	32	53	19	18	15	16		29	28	23
2016	14	23	11	13	9,3	8,4	16	6,1	7,3	92	7,7	5,9

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		65		7,64		5,2		7,1		7,9		9,1
2024		7,4		9,5		8,2		4,8		3,8		8,8
2023		8,3		8,2		7,6		10		150		14
2022		12		14		15		6,2		11		11
2021		9		7,5				15		12		7,9
2020		7,7		17		6,9		5,4		16		11
2019		13		7,6		17		4,8		17		12
2018	15	9,2	8,7	8,6	7,6	12	6,5	7,2	6,6	6,3	5,3	5,7
2017	11	4,2	13	20	11	7,6	10	12		28	34	26
2016	8,6	11	6,1	8,1	5,8	7,9	12	5,3	5,6	8,5	6,4	4,3