

Station : 04171860 - TRIEUX à GRACES

Station : 04171860

Libellé : TRIEUX à GRACES

Réseaux : RCR RD

Localisation : AVAL PRISE D'EAU SIVOM DE GUINGAMP - PONT CAFFIN

Coordonnées : X = 245351 ; Y = 6843793 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Grâces

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0030A - LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS KERPERT JUSQU'A LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

Pression micropolluants : 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
2023				
2022				
2021				
2017				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021		I2M2			
2017					
2013		I2M2			
2012		I2M2			
2011		I2M2			
2010		I2M2			
2009		I2M2			
2008		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
2021					2021		
2017					2017		
2013					2013		
2012					2012		
2011					2011		
2010					2010		
2009					2009		
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	2	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													
2022													
2021	14,7	07	0,6618	07					8,68	05	12,3	09	
2017													
2013	16,9	08	0,8352	08									
2012	17,3	08	0,8051	08							12,44	06	
2011	14,5	07	0,6994	07					6	09			
2010	15,7	09	0,754	09									
2009	15,4	08	0,7782	08									
2008	15,2	08	0,8581	08							12,74	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	8,1	83,4	2,4	7,2	17,2	0,2	0,104	0,06	0,12	35	7	7,9
2022	9,7	87,6	2,7	8,7	11,2	0,25	0,095	0,14	0,26	30	6,9	7,4
2021	9,1	92	1,9	7,9	17,5	0,146	0,13	0,084	0,12	32	6,41	7,5
2017	9,2		1,9	7,9			0,22	0,08	0,29	31		
2013	9,85	93,9	2	5,9	14,4	0,16	0,09	0,06	0,053	38	6,9	7,7
2012	9,3	90,9	2,2	11	14,4	0,15	0,14	0,05	0,05	35	6,7	7,4
2011	8,8	89,1	2,3	6,5	15,7	0,23	0,12	0,07	0,11	38	7,2	7,7
2010	9,3	90,8	2,4	7,2	15,4	0,16	0,1	0,08	0,14	40	7,1	7,5
2009	9,2	90,8	2,4	7,9	14,5	0,19	0,11	0,09	0,15	38	6,8	7,6
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métabachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022																	
2021																	
2017																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

Station : 04171860 - TRIEUX à GRACES

Station : 04171860

Libellé : TRIEUX à GRACES

Réseaux : RCR
 RD

Localisation : AVAL PRISE D'EAU SIVOM DE GUINGAMP - PONT CAFFIN

Coordonnées : X = 245351 ; Y = 6843793 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Grâces

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0030A - LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS KERPERT JUSQU'A LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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
2017	3	3	0	0	425	3	0	0	0,71	0	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	
2017	185	1	1	0	0	0	0	0	0	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
2017	Atrazine déséthyl (100)									

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
2017	Atrazine déséthyl (0,03)									

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
2017	0,03	1	Mai

Station : 04171860 - TRIEUX à GRACES

Station : 04171860

Libellé : TRIEUX à GRACES

Réseaux : RCR
 RD

Localisation : AVAL PRISE D'EAU SIVOM DE GUINGAMP - PONT CAFFIN

Coordonnées : X = 245351 ; Y = 6843793 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Grâces

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0030A - LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS KERPERT JUSQU'A LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11	11,8		12,3	10	10	9,7	8,7	8,1			
2022										9,7	10,6	12,4
2021		10,8		12,4	10,2	9,1	9,51	9,9	10,27	10,9		11,8
2017	12,2				9,2				10			

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	98	98,5		102,5	94,6	95,2	94,1	90,2	83,4			
2022										87,6	97,4	99,1
2021		98,6		98	92	94	96,8	98	96	97		100

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,3	1		2,1	1,3	1,4	2,4	0,8	1,3			
2022										1,9	2,7	1,2
2021		1		1,9		1,3		1,6		1,3		0,5
2017	1,9				1,4				1,5			

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,2	4,4		5,1	4,3	4,7	5,3	5,8	4,1			
2022										4,2	8,7	6,6
2021		6,2		5,1		3,2		4,1		4,7		7,9
2017	7,9	5,7	6,1	4,2	6,2	4,8	3,8	4,7	6,4	5,5	7,5	13

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,8	8,3		7,8	12,8	13,3	14,1	16,5	17,2			
2022										11	11,2	5,8
2021		10,4		6,2	10,6	17,5	15,8	14,7	13	10,6		7,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,09	0,1		0,054	0,095	0,15	0,12	0,2	0,19			
2022										0,25	0,14	0,08
2021		0,079		0,041		0,133		0,146		0,129		0,085

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

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,058	0,051		0,047	0,061	0,084	0,082	0,104	0,088			
2022										0,095	0,068	0,038
2021		0,12		0,05		0,13		0,09		0,09		0,11
2017	0,11	0,11	0,14	0,14	0,19				0,22			

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,03		0,03	0,04	0,06	0,03	0,04	0,04			
2022										0,14	0,06	0,03
2021		0,041		0,052		0,084		0,045		0,031		0,022
2017	< 0,04				0,06	0,05	0,05	0,04	0,08	0,08	0,08	0,07

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,02	0,02		0,02	0,03	0,07	0,07	0,06	0,12			
2022										0,26	0,05	0,03
2021		0,02		0,02		0,12		0,07		0,05		0,02
2017	0,03				0,07	0,14	0,14	0,11	0,12	0,29	0,1	0,02

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	30	35		30	30	31	28	25	24			
2022										23	18	30
2021		27		28		32		30		28		23
2017	23	32	31	31	25	30	31	28	21	21	22	29

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,9	7,3		7,2	7	7,3	7,6	7,2	7,2			
2022										6,9	7,3	7,4
2021		7,4		7	6,8	7,1	7,17	7,5	6,41	6,9		7,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,9	7,3		7,2	7	7,3	7,6	7,2	7,2			
2022										6,9	7,3	7,4
2021		7,4		7	6,8	7,1	7,17	7,5	6,41	6,9		7,4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	19	12		15	11	4	6	12	4			
2022										3	2,7	7,8
2021		22		8,3		17		4,7		3		8,5
2017	< 4				23				4,4			

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	13,7	9,83		10,8	8,45	4,99	9,62	17,7	4			
2022										5,16	4,94	5,68
2021		6,8		1,2		1,9		1,9		3,6		6,7