

Station : 04172068 - TRIEUX à SAINT-CLET

Station : 04172068	Libellé : TRIEUX à SAINT-CLET
Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : ROCHER DU CORBEAU - RIVE DROITE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 246800 ; Y = 6860700 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Clet
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : M12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0030B - LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN 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 : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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 04172060)

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				
2023				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2019					
2018					
2017					
2016					
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
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.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	1	4	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													
2023													
2022													
2021													
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												29,2
2023												28,1
2022												28,2
2021												30
2019												33
2018												31
2017	9,5		1,7	11			0,29	0,07	0,05			28
2016												31
2015												32

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																	
2023																	
2022																	
2021																	
2019																	
2018	0,01	0,01			0,0117		0,01	0,1525	0,0825	0,0117	0,01	0,01					
2017	0,01	0,01	0,029	0,01	0,01		0,01	0,185	0,0571	0,01	0,01	0,01					
2016	0,01	0,0138	0,1038	0,0325	0,01		0,01	0,3283	0,2981	0,0188	0,01	0,055					
2015	0,01	0,01	0,01	0,0158	0,01		0,01	0,2161	0,0856	0,01	0,01	0,01					

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
2023								
2022								
2021								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04172068 - TRIEUX à SAINT-CLET

Station : 04172068

Libellé : TRIEUX à SAINT-CLET

Réseaux :

Localisation : ROCHER DU CORBEAU - RIVE DROITE

Coordonnées : X = 246800 ; Y = 6860700 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Clet

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0030B - LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : M12-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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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	1	1	1	0	45	16	2	0	35,56	4,44	0
2021	2	2	2	0	94	28	2	0	29,79	2,13	0
2019	2	2	2	0	94	9	3	0	9,57	3,19	0
2018	7	7	6	2	275	41	14	2	14,91	5,09	0,73
2017	7	6	6	0	431	25	7	0	5,8	1,62	0
2016	9	8	5	1	192	33	12	1	17,19	6,25	0,52
2015	9	8	6	0	270	21	8	0	7,78	2,96	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	
2023	45	16	16	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	47	20	18	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	47	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	51	16	15	0	1	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	188	9	9	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	48	19	17	1	1	0	0	6	5	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	44	5	5	0	0	0	0	2	2	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
2023	Mésotrione (100)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-urée (100)	AMPA (100)	Nicosulfuron (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	Glyphosate (100)	Dicamba (100)	Métolachlore (100)	Mécoprop (100)
2021	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Triclopyr (100)	2,4-MCPA (100)	Dichlorprop (100)	2,4-D (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Mécoprop-P (50)	2-hydroxy atrazine (50)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (50)	Métolachlore (50)	2,4-MCPA (50)				
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Propiconazole (100)	Dinoterbe (100)	AMPA (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	2,4-D (66,67)	Glyphosate (50)
2017	Métazachlore ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Glyphosate (42,86)	2,4-MCPA (40)	Métolachlore (33,33)	Dichlorprop (20)	Fluroxypyr (16,67)	Triclopyr (16,67)	
2016	Prothioconazole (100)	Simazine (100)	Prosulfocarbe (100)	AMPA (88,89)	Glyphosate (62,5)	Métaldéhyde (50)	Dichlorprop (50)	Atrazine déséthyl (50)	Dimétachlore (25)	Mésotrione (25)
2015	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (88,89)	Glyphosate (55,56)	Métolachlore (16,67)	2,4-D (16,67)					

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
2023	AMPA (0,14)	Diméthénami de (0,126)	Diuron (0,057)	Glyphosate (0,055)	Dicamba (0,051)	Métolachlore (0,043)	Atrazine déséthyl (0,03)	Mésotrione (0,02)	Nicosulfuron (0,012)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyl-urée (0,005)
2021	AMPA (0,17)	Glyphosate (0,081)	Atrazine déséthyl (0,034)	Glufosinate (0,025)	Diuron (0,023)	Métolachlore (0,016)	Mécoprop (0,013)	Triclopyr (0,011)	Mécoprop-P (0,009)	2,4-MCPA (0,009)
2019	Metolachlor ESA (0,435)	AMPA (0,21)	Métazachlore ESA (0,07)	Atrazine déséthyl (0,025)	Métolachlore (0,02)	2,4-MCPA (0,02)				
2018	Metolachlor ESA (0,71)	AMPA (0,32)	Glyphosate (0,23)	Métazachlore ESA (0,12)	Metolachlor OXA (0,11)	Triclopyr (0,105)	2,4-D (0,09)	Dinoterbe (0,035)	Atrazine déséthyl (0,03)	Mécoprop (0,025)
2017	AMPA (0,3)	Glyphosate (0,17)	2,4-MCPA (0,095)	Métazachlore ESA (0,07)	Triclopyr (0,055)	Dichlorprop (0,05)	Métolachlore (0,04)	Fluroxypyr (0,035)	Atrazine déséthyl (0,035)	
2016	Glyphosate (1,92)	AMPA (0,77)	2,4-MCPA (0,385)	Métolachlore (0,165)	Dichlorprop (0,165)	Métaldéhyde (0,15)	2,4-D (0,1)	Isoproturon (0,075)	Mésotrione (0,055)	Triclopyr (0,05)
2015	AMPA (0,54)	Glyphosate (0,36)	Métolachlore (0,08)	2,4-D (0,045)	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
2023	0,56	16	Juin
2021	0,342	18	Juin
2019	0,685	5	Août
2018	0,985	5	Février
2017	0,705	8	Mai
2016	2,49	2	Décembre
2015	0,73	4	Septembre

Station : 04172068 - TRIEUX à SAINT-CLET

Station : 04172068	Libellé : TRIEUX à SAINT-CLET
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : ROCHER DU CORBEAU - RIVE DROITE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 246800 ; Y = 6860700 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Clet
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : M12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0030B - LE TRIEUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA PRISE D'EAU DE PONT CAFFIN 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 : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
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
2017				9,5						9,7		

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				1,3						1,7		

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		7,9		4,4		4,8		4,9		7,7		11

NUTRIMENTS

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,18		0,23						0,29		

Année	Ammonium (mg(NH4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				0,07		< 0,04		< 0,04		< 0,04		0,05

Année	Nitrites (mg(NO2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				0,03		0,05		< 0,02		< 0,02		0,03

Année	Nitrates (mg(NO3)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	29,8	28,3	29,2	29	28	28	24	21	20	18	15	25
2023	26,3	34	26,6	23,5	27,7	27	22,3		18,5	18,6	23,6	28,1
2022	26,1	29,5	27	26,6	28,2	28,1	22,5	20,6	16,2	18,1	19	27,6
2021	29	30	31	28	19,1	14,2	26,3		24,6	26,1	23,4	25,2
2019	30	33	27	28	21	13			21	18	28	25
2018	27	31	29	30	26	32	29	25	21	21	23	26
2017	26	29	23	27	21	25	20	18	15	18	21	30
2016	31	22	33	31	31	24	30	22	20	22	19	23

PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				13						3,5		