

Station : 04182870 - STEIR à QUIMPER

Station : 04182870	Libellé : STEIR à QUIMPER
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : AMONT QUIMPER ET PRISE D'EAU, AMONT PONT SITUÉ EN AVAL DU MOULIN DE TROH
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 169506 ; Y = 6792148 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Quimper
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : P12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0084 - LE STEIR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ODET

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

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

(évalué à la station représentative 04182990)

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				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					
2017					
2016					
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022							
2021							
2020							
2019							
2018							
2017							
2016							
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.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	1	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
2024													
2022													
2021													
2020													
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													
2022													
2021													
2020												20	
2019				3,5		0,06	0,05	0,025	0,005			23	
2018						0,17	0,33	0,17	0,05			29	
2017												29	
2016				2,8		0,03	0,04	0,025	0,01			28	
2015				7,2		0,11	0,13	0,025	0,01			28	

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																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018				0,0138		0,015		0,04	0,04								
2017		0,01	0,0188	0,0138		0,015	0,0138	0,0462	0,0388	0,01	0,0138	0,01					
2016																	
2015		0,01	0,025	0,025		0,025	0,025	0,057	0,025	0,01	0,025	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
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04182870 - STEIR à QUIMPER

Station : 04182870

Libellé : STEIR à QUIMPER

Réseaux :

Localisation : AMONT QUIMPER ET PRISE D'EAU, AMONT PONT SITUE EN AVAL DU MOULIN DE TROH

Coordonnées : X = 169506 ; Y = 6792148 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Quimper

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0084 - LE STEIR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ODET

Type FR : P12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

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
2022	2	2	2	0	874	9	2	0	1,03	0,23	0
2021	1	1	1	0	432	3	1	0	0,69	0,23	0
2020	2	2	2	0	524	9	2	0	1,72	0,38	0
2019	2	2	2	0	841	8	2	0	0,95	0,24	0
2018	4	4	4	1	128	24	6	1	18,75	4,69	0,78
2017	4	3	2	1	120	9	2	1	7,5	1,67	0,83
2016	3	2	0	1	90	5	0	1	5,56	0	1,11
2015	5	5	2	0	150	6	2	0	4	1,33	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	
2022	437	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	432	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	421	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	421	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	32	13	12	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	30	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	30	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	30	3	3	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	
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Acétochlore ESA (50)	Metolachlor OXA (50)	Glyphosate (50)	Triclopyr (50)	2,4-D (50)				
2021	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)								
2020	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Triclopyr (100)	2,4-MCPA (100)	Dichlorprop (100)	2,4-D (100)				
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Triclopyr (50)	Atrazine déséthyl (50)						
2018	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Triclopyr (75)	AMPA (50)	Diméthénami de (50)	Pendiméthalin e (50)	Mésotrione (25)	Métaldéhyde (25)	Glyphosate (25)	2,4-MCPA (25)	
2017	Triclopyr (50)	Atrazine déséthyl (50)	Mésotrione (25)	AMPA (25)	Diméthénami de (25)	Glyphosate (25)	2,4-MCPA (25)				
2016	AMPA (66,67)	Diflufenicanil (33,33)	Isoproturon (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)							
2015	Atrazine déséthyl (60)	AMPA (40)	Isoproturon (20)								

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	
2022	Metolachlor ESA (0,33)	Métazachlore ESA (0,07)	Glyphosate (0,04)	Metolachlor OXA (0,035)	2,4-D (0,03)	Triclopyr (0,025)	Acétochlore ESA (0,02)				
2021	Metolachlor ESA (0,425)	Métazachlore ESA (0,095)	Acétochlore ESA (0,03)								
2020	Metolachlor ESA (0,495)	Triclopyr (0,05)	Métazachlore ESA (0,045)	2,4-MCPA (0,025)	Dichlorprop (0,025)	2,4-D (0,025)	Acétochlore ESA (0,02)				
2019	Metolachlor ESA (0,455)	Métazachlore ESA (0,08)	Acétochlore ESA (0,05)	Triclopyr (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)						
2018	Metolachlor ESA (0,35)	Métaldéhyde (0,16)	Diméthénami de (0,11)	Mésotrione (0,085)	Pendiméthalin e (0,085)	AMPA (0,06)	Glyphosate (0,06)	Acétochlore ESA (0,045)	2,4-MCPA (0,035)	Triclopyr (0,025)	
2017	Diméthénami de (0,205)	AMPA (0,11)	Glyphosate (0,08)	Triclopyr (0,03)	2,4-MCPA (0,03)	Atrazine déséthyl (0,025)	Mésotrione (0,02)				
2016	AMPA (0,1)	Atrazine déséthyl (0,026)	Diflufenicanil (0,022)	Isoproturon (0,02)							
2015	Isoproturon (0,136)	AMPA (0,12)	Atrazine déséthyl (0,035)								

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
2022	0,485	5	Avril
2021	0,55	3	Juin
2020	0,545	2	Avril
2019	0,605	4	Juillet
2018	0,585	6	Mai
2017	0,38	6	Mai
2016	0,142	3	Mars
2015	0,161	2	Avril

Station : 04182870 - STEIR à QUIMPER

Station : 04182870	Libellé : STEIR à QUIMPER
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : AMONT QUIMPER ET PRISE D'EAU, AMONT PONT SITUE EN AVAL DU MOULIN DE TROH
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 169506 ; Y = 6792148 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Quimper
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : P12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0084 - LE STEIR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ODET

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019							3,5					
2016	2,8											

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019							0,06					
2018					0,15		0,11				0,17	
2016	0,03											

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019							0,05					
2018					0,33		0,11				0,25	
2016	0,04											

Année	Ammonium (mg(NH4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019							< 0,05					
2018					0,17		< 0,05				0,06	
2016	< 0,05											

Année	Nitrites (mg(NO2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019							< 0,01					
2018					0,05		0,01				0,01	
2016	0,01											

Année	Nitrates (mg(NO3)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020				20								
2019							23					
2018	29	27			16		16				13	
2017	29	20	27	26	24		22	22	19		21	27
2016	28	22	24	28	27	27	26	25	22	22	22	