

Station : 04217090 - TEST - R DE PENERF OU RAU DE LA DRAGUE à SURZUR

Station : 04217090

Libellé : TEST - R DE PENERF OU RAU DE LA DRAGUE à SURZUR

Réseaux :

Localisation : CHEMIN DESCENDANT A LA PENERF DEPUIS LE LIEU-DIT SCLOFF

Coordonnées : X = 281529 ; Y = 6735056 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Surzur

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1611 - LE PENERF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	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 : Oui	Pression continuité : Oui
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 04217100)

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					2022		
2021					2021		
2020					2020		
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.	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	6	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						0,52	0,26			32		
2022							0,69					
2021							0,33					
2020							0,46					
2019							0,38					
2018							0,4	1,4		39		
2017							0,35			38		
2016							0,33			29		
2015						0,48	0,22	0,31		27		

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		0,0006	0,054	0,01	0,01	0,025	0,012	4,79	0,8678	0,01	0,01	0,01					
2018		0,0005	0,01	0,01	0,01	0,025	0,01	1,55	0,3198	0,01	0,01	0,016					
2017												0,005					
2016		0,0084										0,0092					
2015		0,01										0,01					

Station : 04217090 - TEST - R DE PENERF OU RAU DE LA DRAGUE à SURZUR

Station : 04217090

Libellé : TEST - R DE PENERF OU RAU DE LA DRAGUE à SURZUR

Réseaux :

Localisation : CHEMIN DESCENDANT A LA PENERF DEPUIS LE LIEU-DIT SCLOFF

Coordonnées : X = 281529 ; Y = 6735056 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Surzur

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1611 - LE PENERF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	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 : Oui	Pression continuité : Oui
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
2019	5	5	5	0	315	24	11	0	7,62	3,49	0
2018	5	5	5	0	306	17	10	0	5,56	3,27	0
2017	6	2	0	0	129	3	0	0	2,33	0	0
2016	6	6	6	0	290	29	10	0	10	3,45	0
2015	6	6	6	0	288	31	14	0	10,76	4,86	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	
2019	63	12	10	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	63	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	34	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	50	11	10	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	48	11	10	1	0	0	0	5	5	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
2019	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (100)	Prothioconazole (20)	Mésotrione (20)	Nicosulfuron (20)	Fluroxypyr (20)	Diméthénamide (20)	Oxadiazon (20)	Pirimicarbe (20)
2018	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (100)	Chlormequat (20)	Chloroméquat chlorure (20)					
2017	Imidaclopride (100)	Mécoprop (16,67)	Prosulfocarbe (16,67)							
2016	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (83,33)	Diuron (66,67)	2,4-MCPA (33,33)	Mésotrione (16,67)	Nicosulfuron (16,67)	Imidaclopride (16,67)	Métolachlore (16,67)	Isoproturon (16,67)
2015	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (100)	Diuron (66,67)	Imidaclopride (33,33)	2,4-MCPA (33,33)	Mécoprop (16,67)	Isoproturon (16,67)	Dichlorprop (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
2019	AMPA (9,916)	Glyphosate (1,821)	2,4-MCPA (0,23)	Prothioconazole (0,1)	Métolachlore (0,04)	Mésotrione (0,03)	Fluroxypyr (0,03)	Diméthénamide (0,03)	Nicosulfuron (0,02)	2-hydroxy atrazine (0,02)
2018	AMPA (3,24)	Glyphosate (0,85)	Chloroméquat chlorure (0,107)	Chlormequat (0,083)	2-hydroxy atrazine (0,02)					
2017	Mécoprop (0,03)	Prosulfocarbe (0,03)	Imidaclopride (0,01)							
2016	AMPA (5,62)	Glyphosate (0,55)	2,4-MCPA (0,05)	Diuron (0,04)	Mésotrione (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Isoproturon (0,03)	Nicosulfuron (0,02)	Imidaclopride (0,01)	Métolachlore (0,01)
2015	AMPA (6,11)	Glyphosate (0,64)	2,4-MCPA (0,2)	Mécoprop (0,13)	Dichlorprop (0,12)	2,4-D (0,07)	Imidaclopride (0,04)	Isoproturon (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Diuron (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
2019	10,782	8	Juin
2018	3,409	3	Juin
2017	0,04	2	Novembre
2016	6,22	5	Mai
2015	6,85	6	Juin

Station : 04217090 - TEST - R DE PENERF OU RAU DE LA DRAGUE à SURZUR

Station : 04217090

Libellé : TEST - R DE PENERF OU RAU DE LA DRAGUE à SURZUR

Réseaux :

Localisation : CHEMIN DESCENDANT A LA PENERF DEPUIS LE LIEU-DIT SCLOFF

Coordonnées : X = 281529 ; Y = 6735056 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Surzur

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1611 - LE PENERF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	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 : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,082	0,092	0,1	0,15	0,27	0,47	0,52	1,42	0,3	0,38	0,18

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,079	0,089	0,085	0,11	0,16	0,21	0,26	0,66	0,24	0,16	0,13
2022	0,09	0,16	0,07	0,18	0,28	0,69	0,29	0,27	0,28	0,33	0,78	0,14
2021		0,08	0,24	0,12	0,2	0,43	0,18	0,16	0,15	0,33	0,24	0,13
2020		0,13		0,22	0,16	0,76	0,3	0,3	0,3	0,46		0,25
2019			0,12	0,15	0,18	0,38	0,32	0,27	0,26	0,18	0,11	0,15
2018	0,1	0,09	0,11	0,1	0,19	0,4	0,34	0,25	0,2	0,47	0,3	0,15
2017	0,26	0,1	0,1	0,18	0,23	0,25	0,28	0,28	0,28	0,27	0,35	0,35
2016	0,09	0,13	0,11	0,09	0,23	0,28	0,29	0,3	0,33	0,44	0,27	0,17

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018					0,03	0,03			0,01	1,3	1,4	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		32	26	27	27	27	21	21	18	23	34	26
2018	39	42	28	31	32	22	18	16	11	16	30	32
2017	22	38	29	22	16	8	10	7	8	16	30	38
2016	30	28	21	29	25	15	14	10	14	11	20	24

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			6	5	6	20	5	5	4	4	7	11
2018	5	4	9	5	7	10	7	4	3	8	15	9
2017	6	4	< 5	< 2	2	< 2	3	< 2	10	< 2	< 2	59
2016	7	3	7	4	5	4	6	2	2	3	< 2	< 2