

Station : 04355004 - RAU DE LA PIERRE FENDUE A SOURN (LE)

Station : 04355004	Libellé : RAU DE LA PIERRE FENDUE A SOURN (LE)
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR	Localisation : PONT D156, LIEU DIT TREHONIN AMONT DU SEUIL
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 254914 ; Y = 6786497 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Le Sourn
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1281 - LA PIERRE FENDUE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET	

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



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	Yellow	Green	Green	Red
2019	Yellow	Green	Orange	
2018	Grey		Green	
2017	Grey		Green	
2016	Grey		Yellow	
2014	Green	Green		
2012	Green	Green		

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Blue	Blue		
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019	Blue	I2M2	Green	Blue	Blue
2018					
2017					
2016					
2014	Blue	I2M2			
2012			Green		

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	Green	Blue	Green	Green	2025	Red	
2019	Orange	Blue	Yellow	Green	2019		
2018			Green		2018		
2017			Green		2017		
2016			Yellow		2016		
2014					2014		
2012					2012		

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.	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	17,5	06	0,6899	07					11,9	06	12,39	06	
2019	17	07	0,7352	07					12,11	07	12,42	08	
2018													
2017													
2016													
2014	20	06	0,5611	06									
2012									12,92	08			

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	8,2	86,2	3	7,7	16,4	0,06	0,059	0,01	0,02	31	6,39	7,3
2019	8,4	86	4,4	12,1	16,6	0,114	0,23	0,048	0,02	35	6,4	7,8
2018						0,06	0,09			33		
2017						0,11	0,15			32		
2016						0,88	0,05			35		
2014												
2012												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difurfénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0039	0,0025	0,7321	0,012	0,0104	0,015	0,0614	0,0467	0,0437	0,0031	0,0084	0,01					
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2014																	
2012																	

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
2025								
2019								
2018								
2017								
2016								

Station : 04355004 - RAU DE LA PIERRE FENDUE A SOURN (LE)

Station : 04355004

Libellé : RAU DE LA PIERRE FENDUE A SOURN (LE)

Réseaux : RCR

Localisation : PONT D156, LIEU DIT TREHONIN AMONT DU SEUIL

Coordonnées : X = 254914 ; Y = 6786497 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Le Sourn

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1281 - LA PIERRE FENDUE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

Type FR : TP12-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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	7	7	7	3	4400	122	25	5	2,77	0,57	0,11

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	
2025	629	42	32	3	7	0	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	5	5	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	S- Métolachlore (100)	Diméthénami de (100)	Métolachlore (100)	Metolachlor OXA (85,71)	AMPA (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Métazachlore (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)

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
2025	Dichlorprop (8,535)	2,4-MCPA (5,11)	Mécoprop (4,12)	Métazachlore ESA (0,749)	Bentazone (0,683)	Metolachlor ESA (0,614)	Nicosulfuron (0,41)	2- ((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- dimethylpyridi ne-3- carboxamide (0,289)	Glyphosate (0,246)	Dicamba (0,18)

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
-------	------------------------------	-------------------------------	--------------------

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

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2025	20,1364	31	Juillet

Station : 04355004 - RAU DE LA PIERRE FENDUE A SOURN (LE)

Station : 04355004	Libellé : RAU DE LA PIERRE FENDUE A SOURN (LE)
Réseaux : <input type="text" value="RCR"/>	Localisation : PONT D156, LIEU DIT TREHONIN AMONT DU SEUIL
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 254914 ; Y = 6786497 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Le Sourn
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1281 - LA PIERRE FENDUE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BLAVET

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	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,3		11,4	10,5	7,9	8,6	8,2		9,8	9,8	10,1
2019		10,8		11,2		10,2	8,4	9,1		9,6		11

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97,1		100,6	96,4	76,5	88,7	86,2		90,4	92	94,3
2019		89		98		95	86	93		90		97

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,3		1,3		2,8		< 0,5		3		0,8
2019		0,7		1,3		4,4		0,8		1,2		0,7

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,3		2,9		2,5		2,3		5,1		7,7
2019		8		6		12,1		2,2		9,7		8,1

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,9		10	12,1	15,8	16,4	17,9		12,7	12,3	11,8
2019		7,5		9,5		11,9	16,2	16,6		12,3		8,9

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,041		0,029		0,043		0,03		0,025		0,06
2019		0,046		0,029		0,114		0,056		0,077		0,088
2018		0,06										
2017					0,06		0,11					
2016		0,06			0,06	0,1			0,08	0,88	0,08	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,026		0,021		0,028		0,037		0,017		0,059
2019	0,08	0,06	0,12	0,78	0,11	0,28	0,08	0,07	0,05	0,11	0,09	0,23
2018	0,06	0,028	0,06	0,05	0,11	0,17	0,06	0,06	0,09	0,04	0,06	0,08
2017	< 0,015	0,04	0,03	0,021	0,068	0,11	0,031	0,15	0,08	0,09	0,05	0,53
2016	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,02	0,03	0,032	0,027	0,019	0,018	0,023

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

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2019		0,041		0,005		0,048		< 0,004		0,033		0,009

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		0,01		0,02		0,02		0,02		0,01
2019		0,01		< 0,01		0,02		0,01		0,02		0,02

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		29		27		31		26		26		28
2019	29	34	32	29	32	33	44	35	31	25	26	28
2018	31	30,5	29	30	29	34	34	33	32	28	30	26
2017	25	31	27	27	32	31	33	29	26	25		
2016	31	28	31	30	30	32	35	34	32	29,2	22	22

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,9		6,8	7,1	6,1	6,39	7		7,7	7	6,4
2019		7,6		7,1		7,4	6,4	6,41		7,3		6,7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,9		6,8	7,1	7	7,3	7		7,7	7	6,4
2019		7,6		7,1		7,4	7,8	7,2		7,3		6,7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,8		3,4		3,2		9,3		3,8		20
2019		7,4		9,9		150		2,7		3,2		43

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,93		4,08	4,06	9,26	9,86	8,85		2,85	5,81	14,8
2019		3,7		5,3		165		1,9		4		17