

Station : 04155600 - TROUSSEPOIL à LE GIVRE

Station : 04155600	Libellé : TROUSSEPOIL à LE GIVRE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : GUE DE LA PASSAGERE - RG
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 361789 ; Y = 6607210 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Le Givre
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR1888 - LE TROUSSEPOIL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CEINTURE DES BOURASSES

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 : Non	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 04155600)

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	Orange	Orange	Orange	Rouge
2022	Orange	Orange	Orange	Rouge
2021	Orange	Orange	Jaune	Bleu
2020	Orange	Orange	Rouge	Rouge
2019	Orange	Orange	Jaune	
2018	Jaune	Jaune	Vert	
2017	Jaune	Jaune		
2016	Orange	Orange	Orange	
2015	Orange	Orange		
2014	Orange	Orange	Orange	
2013	Rouge	Rouge	Orange	
2012	Rouge	Rouge	Jaune	
2011	Rouge	Rouge	Rouge	
2010	Rouge	Rouge	Orange	
2009	Rouge	Rouge	Orange	
2008	Rouge	Rouge	Orange	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Bleu	Bleu		
2022	Orange	Orange		
2021	Rouge	Bleu		
2020	Rouge	Bleu	Rouge	Bleu
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				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	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
2023													
2022													
2021	12,5	05	0,293	05					18,54	04	7	06	
2020	16,4	06	0,1581	06					21,57	05	8	07	
2019													
2018			0,3192	06									
2017	14,4	05	0,3438	05									
2016			0,2453	05									
2015			0,1986	05									
2014	14,9	06	0,2305	06					23,16	06			
2013	13,5	07	0,0944	05									
2012	14,2	08	0,0715	05					25,2	09			
2011	16,1	06	0,0418	05									
2010	15	07	0,0066	06									
2009	12,3	07	0,0395	05									
2008	16,7	07	0,1259	08					24,16	07			

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	8,3	86	6,1	11,4	19,3	0,484	0,37	0,95	0,27	17	7,4	8,1
2022	9,2	83	5,5	8	16,2	0,31	0,21	2,6	0,92	35	7,6	7,8
2021	7,7	77	3,1	8,6	18,7	0,517	0,3	0,96	0,35	16	6,8	7,9
2020	7,4	70	3,4	17	17,5	0,456	0,27	0,2	0,29	13	7,2	7,7
2019	8,6	69			15,2						7	7,9
2018	8,1	79			14,1						7,3	7,7
2017												
2016	8,1	77	2,4	12,7	16,5	0,42	0,34	0,23	0,29	18	7,3	7,7
2015												
2014	7,1	73	3	12,1	17,1	0,5	0,26	0,98	0,33	12	7,3	7,6
2013	6,6	67	4,4	14	16,6	0,6	0,38	0,24	0,2	15	7,3	7,9
2012	7,1	75	2,7	8,78	17,8	0,36	0,24	0,34	0,33	16	7,3	7,9
2011	6,6	70	6,1	16,4	20	1,57	0,66	0,588	0,44	17,6	7,2	7,7
2010	7,4	75	7,6	9,72	18	1,91	0,82	1,9	0,83	18,6	7,1	7,6
2009	6,9	73	3,1	13,33	19	1,38	0,8	0,9	0,9	16,8	7	7,2
2008												

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
2023														1,3	0,225	0,1887	17,6
2022																	
2021	0,0013	0,0025	0,0037	0,004	0,001	0,01	0,0051	0,8386	0,0857	0,0013	0,001	0,01	0,05				
2020	0,0014	0,0025	0,003	0,005	0,001	0,0214	0,0083	0,23	0,0386	0,0017	0,001	0,019	0,05	1,42	1,36	0,3646	5,73
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

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								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2021	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2020	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2020	Eau conc. max.	Mercure et ses composés
2020	Gammares	Heptachlore et époxyde ; Mercure et ses composés

Station : 04155600 - TROUSSEPOIL à LE GIVRE

Station : 04155600	Libellé : TROUSSEPOIL à LE GIVRE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : GUE DE LA PASSAGERE - RG
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 361789 ; Y = 6607210 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Le Givre
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR1888 - LE TROUSSEPOIL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CEINTURE DES BOURASSES

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 : Non	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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	7	7	7	0	3178	144	19	0	4,53	0,6	0
2020	9	9	7	1	3862	149	16	1	3,86	0,41	0,03

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	
2021	454	46	35	5	6	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	47	35	8	4	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	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
2021	Sulfosate (100)	AMPA (100)	Imidaclopride (100)	Glyphosate (100)	Terbutryne (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)
2020	Metolachlor ESA (100)	Terbutylazin e hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	Terbutryne (88,89)	Propiconazole (88,89)	Metolachlor OXA (85,71)	Imidaclopride (77,78)	Sulfosate (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
2021	AMPA (1,8)	Metolachlor ESA (0,691)	Sulfosate (0,27)	Glyphosate (0,19)	Terbutylazin e hydroxy (0,166)	Metolachlor OXA (0,126)	Métolachlore (0,114)	Imazalil (0,033)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,03)	Triclopyr (0,028)
2020	AMPA (0,56)	Metolachlor ESA (0,487)	Bentazone (0,31)	Diméthénami de (0,169)	Sulfosate (0,14)	Glyphosate (0,1)	Nicosulfuron (0,055)	Aminotriazol e (0,05)	Prosulfocarbe (0,044)	Terbutryne (0,043)

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
2021	3,244	32	Juillet
2020	1,297	18	Juillet

Station : 04155600 - TROUSSEPOIL à LE GIVRE

Station : 04155600	Libellé : TROUSSEPOIL à LE GIVRE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : GUE DE LA PASSAGERE - RG
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 361789 ; Y = 6607210 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Le Givre
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vendée
Type FR : TP12-A	Région : Pays de la Loire
Masse d'eau : FRGR1888 - LE TROUSSEPOIL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CEINTURE DES BOURASSES	

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 : Non	Pression continuité : Oui
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
2023	10	10,2	11	11,5	8,5	8,3	8,5	8,6	8,6			
2022											10,6	9,2
2021		10,4		8,8	8,1	8,6	7	7,7		8,6	10,5	11,9
2020		10	10,2	7,5	7,4	7,46	7,1	7,9		8,5	9,7	11
2019	11,4	11,4	8,7	10	10,3					11,9	8,6	10,9
2018	9,9	11,8	11,3	9,6	9					8,1	9,1	10,4
2016		11,1			8,3	8,3		8,1		8,3		11,8

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	91	98,6	93,1	91,7	88	90	90	92	86			
2022											93	83
2021		89,7		77	81,6	90	76,4	85		79	85,3	90,3
2020		87,6	92,2	70	60,6	77,6	78	83,1		97,5	86,7	89,6
2019	91	90	69	88	94					118	81	87
2018	86	95	97	90	84					79	83	87
2016		92			81	84		83		77		95

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	2,2	6,1	1,7	2,2	1,8	1,8	2,6	1,4	0,9			
2022										0,8	2	5,5
2021		2,8		0,9		3		< 0,5		1		3,1
2020		3,4				2,9		1,7		2,5	1,6	2
2016		1,3			2,1	2,4		1		1,7		1,6

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8	8	11,4	9,5	6,1	3,2	4,5	5,8	3,8			
2022										5,7	8	8
2021		8,6		4,6		3,5		2,4		3,4		5,5
2020		17				4,7		8,2		6,4	10,9	10,7
2016		12,7			6,44	11,7		3,51		3,63		3,74

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	5,1	8,2	8,9	12,4	17,3	19,3	18	15,8	16,5			
2022										16,2	9,6	10,9
2021		10,7		12	15,9	18,7	19,8	17,1	11,8	7,2	3,8	
2020		9,8	10,9	12,3	17,4	17,4	20,2	17,5	15,4	12,2	6,7	
2019	5,8	5,9	9,7	9,5	12				15,2	12,1	5,9	
2018	9,3	5,9	7,8	11,7	12,3				14,1	12,6	8,9	
2016		7,6			14	15,9		16,5		11,6	6,9	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,138	0,16	0,11	0,285	0,295	0,242	0,356	0,233	0,484			
2022										0,31	0,149	0,2
2021		0,151		0,144		0,26		0,517		0,199		0,197
2020		0,235				0,319		0,456		0,18	0,223	0,222
2016		0,24			0,42	0,3		0,24		0,2		0,18

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,13	0,37	0,17	0,3	0,28	0,11	0,37	0,17	0,25			
2022										0,21	0,17	0,15
2021		0,14		0,13		0,26		0,3		0,1		0,21
2020		0,14				0,16		0,27		0,14	0,14	0,14
2016		0,17			0,34	0,23		0,16		0,14		0,1

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,95	0,55	0,17	0,12	0,08	0,13	0,018	0,11	0,057			
2022										< 0,004	0,39	2,6
2021		0,47		0,09		0,071		0,04		0,072		0,96
2020		0,17				0,073		0,1		0,049	0,2	0,079
2016		0,09			0,23	0,22		0,18		0,06		0,064

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,27	0,2	0,07	0,09	0,16	0,12	0,05	0,06	0,03			
2022										0,03	0,27	0,92
2021		0,15		0,35		0,06		0,03		0,15		0,33
2020		0,09				0,09		0,17		0,29	0,19	0,07
2016		0,04			0,27	0,19		0,29		0,26		0,1

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	17	9,5	8,2	8,3	11	16	15	14	14			
2022										9,1	35	17
2021		9,8		16		16		16		13		16
2020		7,8				11		13		7,1	11	8,2
2016		8,8			13	9,7		18		15		15

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,4	7,7	7,8	7,9	7,6	7,9	8	8,1	7,6			
2022										7,6	7,8	7,8
2021		7,4		7,3	6,8	6,64	7,4	7,6		7,5	7,7	8,1
2020		7,4	7,5	7,5	7,2	7,4	7,49	7,4		7,5	7,2	7,2
2019	7,5	7,4	7,9	7,3	7,7					7,6	7	7,6
2018	7,4	7,4	7,4	7,3	7,7					7,5	7,3	7,5
2016		7,3			7,5	7,4		7,6		7,6		7,7

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,4	7,7	7,8	7,9	7,6	7,9	8	8,1	7,6			
2022										7,6	7,8	7,8
2021		7,4		7,5	7,3	7,9	7,4	7,6		7,5	7,7	8,1
2020		7,4	7,5	7,5	7,7	7,5	7,9	7,4		7,5	7,4	7,2
2019	7,5	7,4	7,9	7,3	7,7					7,6	7	7,6
2018	7,4	7,4	7,4	7,3	7,7					7,5	7,3	7,5
2016		7,3			7,5	7,4		7,6		7,6		7,7

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016		7			17	31		6		7		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,2	120	12	13	18	22	64	8,8	12			
2022										4,6	8,1	9,2
2021		12		15		18		9,5		5,1		12
2020						17		16		19	9,6	11
2016		23			29	18		20		15		24

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6	18,2	8,6	6	25	19,8	16	13	13			
2022										0,5	8,9	15
2021		10,5		4,9		1,8		11,3		4,6		3,9
2020		14,9				5		7,7		11,3	9,6	14,6
2016		21			20	19		17		13		7