

Station : 04374004 - TELLE A PONT-PEAN

Station : 04374004	Libellé : TELLE A PONT-PEAN
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT D837
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 349236 ; Y = 6779423 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pont-Péan
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR1234 - LE TELLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEICHE	

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 04374004)

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
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021					
2020					
2019					
2018		I2M2			
2017		I2M2			
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022						
2021						
2020						
2019						
2018						
2017						
2016						

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
2022													
2021													
2020													
2019													
2018			0,4617	07					13,17	07			
2017			0,3922	09					17,73	07			
2016													

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
2022	8,29	87,9	1,5	8,3	19,3	0,19	0,123	0,08	0,08	11	7,19	8,1
2021	7,59	73,3		15,7	16,4	0,25	0,32	0,14		9,8	6,9	7,7
2020				14,4		0,28	0,2404	0,13		11		
2019				15		0,24	0,32	0,1		19		
2018	3,4	37	2,9	10,1	19,5	0,184	0,16	0,25	0,1	15	7,1	7,9
2017	1,8	17	2,4	8,6	21,7	0,255	0,15	0,16	0,14	17	6,9	7,7
2016				11,5		0,15	0,1	0,14		14		

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
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammarex	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								

Station : 04374004 - TELLE A PONT-PEAN

Station : 04374004

Libellé : TELLE A PONT-PEAN

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT D837

Coordonnées : X = 349236 ; Y = 6779423 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Pont-Péan

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1234 - LE TELLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEICHE

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 : 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
2018	3	3	1	0	276	32	2	0	11,59	0,72	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	
2018	92	22	18	1	3	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
2018	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	AMPA (66,67)	Nicosulfuron (66,67)	Propiconazole (66,67)	2,4-D (66,67)	Metolachlor OXA (33,33)	Mésotrione (33,33)	Terbutylazin e hydroxy (33,33)

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
2018	Glyphosate (0,21)	AMPA (0,12)	Diuron (0,1)	Mécoprop (0,095)	Fluroxypyr (0,08)	2,4-MCPA (0,07)	Propiconazole (0,065)	Triclopyr (0,06)	Terbutylazin e hydroxy (0,055)	Metolachlor ESA (0,05)

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
2018	1,205	20	Juin

Station : 04374004 - TELLE A PONT-PEAN

Station : 04374004	Libellé : TELLE A PONT-PEAN
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT D837
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 349236 ; Y = 6779423 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Pont-Péan
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1234 - LE TELLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SEICHE

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
2022	11,33	12,27	12,05	8,69	10,76	7,85	9,85		8,29	9,66	9,48	12,92
2021		8,74	11,66	11,32	8,49	7,59	8,55	7,87	6,49	9,01	10,67	9,8
2018		12		10,1		6	6,6	3,4		7,6		10,5
2017		10,2		9,1		5	4,2	4,9	8,2	1,8		9,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	93,5	103,9	110,4	87,9	102,9	83	114,6		88,3	102,2	90,1	98
2021		78,5	91,6	89,6	75,7	73,3	87,8	79,1	69,6	83,5	94,7	87,6
2018		93		92		61	69,1	37		72		86
2017		86		82		58	44	52	78,5	17		73

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	1	< 1	0,9	< 3	< 3	< 3	< 3		< 3	< 3	< 3	< 3
2018		< 0,5		1,4		1		1,3		2,9		1,4
2017		0,9		< 0,5		0,8		1,5		2,4		0,6

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	10,4	7,5	8,3	7,2	5,3	4,6	4,9		6,7	4,2	5,9	5,2
2021	7,4	10	7,1	5,9	6,3	10,7	15,7	7,9	15,7	11,9	7,4	14,8
2020	17,5	14,4	12,5	5,51	12	6,18		7,44	6,46	7,11	6,8	11,4
2019	13	13,1	10,1	9,2	7,5	9,1	4,7			10,4	14,6	19,6
2018		7,3		11,8	8,8	10,1	7	5,8	4,2	10,1	9,4	10
2017	4,4	5,8	8,2	6,4	8,1	5,6	7	5,5	6,9	8,6	9,3	6,6
2016	11,5	11,1	14,1	8,6	6,9	5,6	5,6	3,8	5,4	3	6,7	5,7

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	8,2	8,8	11,7	16,2	14	17	22,3		19,3	18,5	13	4,5
2021		9,9	6	6	10,2	16	16,4	15,9	18,7	12,3	9,8	9,6
2018		4,7		11,6		17	19,5	19,3		12,8		6,9
2017		8,4		11,2		21,7	18,2	18,2	13,9	14,1		7,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,08	0,06	0,05	0,068	0,129	0,045	0,11		< 0,1	0,19		0,043
2021	0,1	0,25	0,05	0,06	0,12	0,18	0,15	0,17	0,43	0,1	0,04	0,15
2020	0,16	0,14	0,1		0,16	0,16		0,28	0,21	0,1	0,1	0,66
2019	0,15	0,15	0,1	0,12	0,17	0,24	0,36			0,19	0,14	0,21
2018		0,051		0,081	0,08	0,184	0,16	0,197	0,17	0,07	0,08	0,095
2017	0,07	0,072	0,1	0,113	0,12	0,224	0,29	0,255	0,13	0,197	< 0,1	0,022
2016	0,1	0,08	0,14	0,04	0,12	0,15	0,15	0,11	0,12	0,08	0,06	0,04

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,24	0,06	0,05	0,05	0,065	0,035	0,061		0,046	0,123	0,04	0,034
2021	0,041	0,32	0,15	0,05	0,09	0,1	0,3	0,09	0,32	0,08	0,04	0,2
2020	0,28	0,109	0,131	0,0371	0,24	0,122		0,096	0,069	0,091	0,048	0,201
2019	0,13	0,12	0,15	0,32	0,25	0,12	0,17			0,44	0,13	0,18
2018		0,03		0,05	0,07	0,16	0,52	0,09	0,1	0,06	0,1	0,07
2017	0,05	0,02	0,08	0,06	0,11	0,14	0,16	0,15	0,09	0,12	0,09	0,04
2016	0,04	0,11	0,1	0,04	0,08	0,08	0,1	0,08	0,08	0,05	0,04	0,05

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,06	0,06	0,06	< 0,05	0,05	0,07	0,08		< 0,05	0,08	< 0,05	< 0,05
2021	0,12	0,13	0,05	0,06	0,13	0,14	0,05	0,04	0,46	0,05	0,03	0,06
2020	0,13	0,19	< 0,05	< 0,05	0,11	0,07		< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0,05
2019	0,05	0,08	0,08	0,04	0,14	0,1	0,08			0,03	0,08	0,1
2018		0,045		0,037	0,1	0,099	0,08	0,25	0,06	0,021	0,04	0,048
2017	0,08	0,035	0,06	0,059	0,12	0,16	0,16	0,1	0,07	0,022	0,04	0,063
2016	0,07	0,07	0,23	0,02	0,14	0,08	0,06	0,06	0,07	0,03	0,03	0,05

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,04	0,08	0,05	0,05	0,16	0,02	0,01		0,03	< 0,01	0,01	0,03
2018		0,04		0,04		0,1		0,1		< 0,01		0,03
2017		0,07		0,08		0,14		0,06		0,04		0,1

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	11	10	8,7	6,1	7,4	1,2	< 0,5		2,5	< 0,5	2,5	11
2021	13,6	3,4	9,8	8,5	8,2	7,7	6,9	6,8	4,6	4,6	4,8	8,2
2020	11	8,5	8,1	11	8,7	12		9,8	11	4	< 0,5	8,3
2019	10	19	9,8	9,2	7	6,6	5,7			3,3	20	15
2018		15		9,3	7,7	8,1	6,6	2	3,7	3,6	3,2	13
2017	11	19,5	17	5,3	7,3	14,2	1,8	4,4	2,4	< 0,5	4,5	16
2016	19	14	7	8	7,8	7,4	7,7	6,5	< 1	8	3,7	5,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	7,3	7,9	7,8	7,71	8,1	7,87	8,08		7,19	7,7	7,5	6
2021		6,9	7,6	7,7	7,7	7,4	7,4	7,6	7	6,8	7,6	7,3
2018		7,5		7,4		7,2	7,5	7,4		7,1		7,4
2017		6,9		7,3		7,6	7,7	7,2	7,55	7,6		7,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	7,3	7,9	7,8	7,71	8,1	8,1	8,1		7,6	7,72	7,73	7,77
2021		6,9	7,6	7,7	7,7	7,7	7,4	7,8	7	6,8	7,6	7,7
2018		7,5		7,4		7,2	7,9	7,4		7,1		7,4
2017		6,9		7,3		7,6	7,7	7,2	7,55	7,6		7,4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	7,6	7,2	9,6	9	12	6	17		11	31	10	12
2021	7	110	8,6	8,6	12	14	11	7,8	69	10	4,8	52
2020	160	25	26	5	46	54		7,2	4,2	20	4,5	70
2019	41			4		7,8				120	9,2	34
2018		6,4		5,5		86		5,4		8,9	5,8	9,1
2017		2,7		14		18		8,5		5,5		8,4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		5,3		5,5		5,2		5,7		7,8		8,8
2017		3,5		5,4		1,8		2,7		5,9		8,4