

## Station : 04370040 - RAU DU BAILLE A VITRE

<b>Station :</b> 04370040	<b>Libellé :</b> RAU DU BAILLE A VITRE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> LA GRANDE FERRIERE
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 389609 ; Y = 6790155 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Vitré
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Ille-et-Vilaine
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0009A - LA VILAINE DEPUIS LA RETENUE DE LA CHAPELLE-ERBREE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CANTACHE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## 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 04201000)

### 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				
2023				
2022				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023							
2022							

## 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	3	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													
2023													
2022													

### 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	8,55	85,3			15	0,13	0,185				6,2	7,9
2023	8,52	90,8			15,87	0,55	0,52				7,35	7,54
2022	8,53	85			16,78	0,34	0,206				7,06	7,75

### 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	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0042	0,0509	0,0334	0,0177	0,0025	0,01					
2023																	
2022																	

## 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
2024								
2023								
2022								

## Station : 04370040 - RAU DU BAILLE A VITRE

<b>Station :</b> 04370040	<b>Libellé :</b> RAU DU BAILLE A VITRE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> LA GRANDE FERRIERE
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 389609 ; Y = 6790155 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Vitre
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Ille-et-Vilaine
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0009A - LA VILAINE DEPUIS LA RETENUE DE LA CHAPELLE-ERBREE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CANTACHE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## 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
2023	2	2	2	2	868	23	6	3	2,65	0,69	0,35
2022	3	3	3	3	1872	47	15	8	2,51	0,8	0,43

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
2023	434	16	13	1	2	0	0	6	5	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	624	27	21	2	4	0	0	9	9	0	0	0	0	5	5	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
2023	Metolachlor ESA (100)	Thiafluamide (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Diméthénami de (100)	<b>Glyphosate (100)</b>	fluxapyroxade (50)	Métazachlore ESA (50)	Metolachlor OXA (50)
2022	Metolachlor ESA (100)	Thiafluamide (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Nicosulfuron (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Tébuconazole (100)</b>	Diméthénami de (100)	<b>Glyphosate (100)</b>	<b>Chlorantranili prole (66,67)</b>	fluxapyroxade (66,67)

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
2023	<b>Glyphosate (0,91)</b>	<b>AMPA (0,34)</b>	Triclopyr (0,2)	Metolachlor ESA (0,19)	Thiafluamide (0,155)	<b>Tébuconazole (0,145)</b>	<b>Diflufenicanil (0,08)</b>	Métolachlore (0,07)	fluxapyroxade (0,06)	Diméthénami de (0,06)
2022	Thiafluamide (2,086)	<b>Glyphosate (0,323)</b>	<b>AMPA (0,32)</b>	<b>Nicosulfuron (0,302)</b>	Mésotrione (0,266)	<b>Diflufenicanil (0,24)</b>	Diméthénami de (0,21)	Dicamba (0,166)	Metolachlor ESA (0,115)	<b>Tébuconazole (0,089)</b>

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
2023	2,195	14	Septembre
2022	4,343	21	Juin

## Station : 04370040 - RAU DU BAILLE A VITRE

<b>Station :</b> 04370040	<b>Libellé :</b> RAU DU BAILLE A VITRE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> LA GRANDE FERRIERE
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 389609 ; Y = 6790155 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Vitré
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Ille-et-Vilaine
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0009A - LA VILAINE DEPUIS LA RETENUE DE LA CHAPELLE-ERBREE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CANTACHE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			10,28	10,71	9,86	10,05	9,65	8,55		10,12	10,92	10,77
2023			10,81						8,52			
2022						9,29			8,53			

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			96,3	96,3	95,4	94,2	92,2	85,3		96,9	95	93,3
2023			98,6						90,8			
2022						98,4			85			

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			10,6	10,8	13,5	13,4	13,3	15	14,4	13,5	9,4	9,8
2023			8,9						15,87			
2022						16,78			13,3			

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			< 0,1	< 0,1		< 0,1	0,088	0,12	0,12	0,13	0,042	< 0,015
2023			0,04						0,55			
2022						0,34			0,23		0,075	

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,05	0,024		0,039	0,185	0,077	0,078	0,058	0,053	0,032
2023			0,14						0,52			
2022						0,206			0,144		0,079	

### ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,2	6,4	6,5	7,9	7,5	6,2	7,5	7,3	7,1	7,3
2023			7,54						7,35			
2022						7,75			7,15		7,06	

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

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,2	6,4	6,5	7,9	7,5	6,2	7,5	7,3	7,1	7,3
2023			7,54						7,35			
2022						7,75			7,15		7,06	

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			23	6		5	95	19	5	21	8	13
2023			18						59			
2022						23			7		5	