

## Station : 04370034 - RAU DE LA ROUSSELIERE A VITRE

<b>Station :</b> 04370034	<b>Libellé :</b> RAU DE LA ROUSSELIERE A VITRE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> ROUTE DU LD LE BOIS PINSON
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 390135 ; Y = 6787660 - 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>Région :</b> Bretagne
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGL046 - RETENUE DE LA VALIERE

### 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> Oui	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> -
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> -
<b>Pression micropolluants :</b> 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
2024				
2023				
2022				
2021				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023							
2022							
2021							

## 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													
2021													

### 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	6,21	59			20,3	0,27	0,151				6	7,4
2023	10,03	102,5			10,3	0,05	0,12				7,45	7,45
2022	8,5	87,7			17,97	0,141	0,105				6,4	7,66
2021												

### 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	0,2051	0,0025	0,0025	0,0203	0,0288		0,0219	0,1497	0,0309	0,0245	0,0028	0,0247					
2023																	
2022																	
2021																	

## 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								
2021								

## Station : 04370034 - RAU DE LA ROUSSELIERE A VITRE

Station : 04370034	Libellé : RAU DE LA ROUSSELIERE A VITRE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : ROUTE DU LD LE BOIS PINSON
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 390135 ; Y = 6787660 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Vitré
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGL046 - RETENUE DE LA VALIERE

### 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 : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : -
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : -
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
2023	2	2	2	2	868	44	9	3	5,07	1,04	0,35
2022	3	3	3	3	1872	84	13	5	4,49	0,69	0,27
2021	3	3	3	2	924	56	11	5	6,06	1,19	0,54

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	33	28	3	2	0	0	8	7	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	624	47	38	4	5	0	0	9	9	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2021	445	34	27	2	5	0	0	8	7	1	0	0	0	4	4	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)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Nicosulfuron (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Propiconazole (100)</b>	Métolachlore (100)	Mécoprop (100)	Diuron (100)
2022	<b>Fluopyram (100)</b>	fluxapyroxade (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>Thiamethoxam (100)</b>	<b>AMPA (100)</b>	<b>Nicosulfuron (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	<b>Métaldéhyde (100)</b>
2021	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (100)	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Biphényle (100)</b>	Pendiméthalin (100)	Tritosulfuron (66,67)	Métazachlore OXA (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Metolachlor ESA (0,45)	Métazachlore ESA (0,31)	Mesosulfuron methyle (0,29)	Iodosulfuron- méthyl (0,255)	Thiencarbazo ne-méthyl (0,22)	Mécoprop (0,2)	Metolachlor OXA (0,155)	Thiamethoxa m (0,13)	<b>AMPA (0,1)</b>	Métazachlore OXA (0,075)
2022	Métazachlore OXA (1,065)	Métazachlore ESA (0,876)	Metolachlor ESA (0,588)	Mécoprop (0,466)	Dichlorprop (0,215)	Métolachlore (0,19)	Metolachlor OXA (0,184)	Dicamba (0,175)	<b>AMPA (0,172)</b>	<b>Métaldéhyde (0,092)</b>
2021	Tritosulfuron (0,68)	Métolachlore (0,435)	Metolachlor ESA (0,325)	<b>Métaldéhyde (0,265)</b>	Metolachlor OXA (0,19)	<b>Nicosulfuron (0,12)</b>	Mésotrione (0,11)	Chlorothalonil SA (0,105)	<b>AMPA (0,09)</b>	Terbutylazin e hydroxy (0,08)

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	2,66	26	Mars
2022	3,166	22	Novembre
2021	2,525	22	Juin

## Station : 04370034 - RAU DE LA ROUSSELIERE A VITRE

<b>Station :</b> 04370034	<b>Libellé :</b> RAU DE LA ROUSSELIERE A VITRE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> ROUTE DU LD LE BOIS PINSON
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 390135 ; Y = 6787660 - 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>Région :</b> Bretagne
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGL046 - RETENUE DE LA VALIERE

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

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			9,73	13,26	9,36	10,02	6,21	7,01		9,25	10,21	10,34
2023			10,03									
2022						8,58			8,5			

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			88,4	116,5	90,2		59	72,3		89	89,1	88,3
2023			102,5									
2022						93,6			87,7			

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			9,7	9,5	13,4	20,3	14,6	16,4	14,6	13,6	9,5	9
2023			10,3									
2022						17,97			14,47			

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			< 0,1	< 0,1		< 0,1	0,14	0,27	0,12	0,14	0,032	0,025
2023			< 0,02						0,05			
2022						0,141			0,059		0,1	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,024	0,024		0,043	0,081	0,151	0,105	0,072	0,055	0,05
2023			0,08						0,12			
2022						0,105			0,061		0,055	

### ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,7	6,5	6	7,3	7,3	6,6	7,4	7,1	7	6,8
2023			7,45									
2022						7,38			7,66		6,4	

# 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			6,7	6,5	6	7,3	7,3	6,6	7,4	7,1	7	6,8
2023			7,45									
2022						7,38			7,66		6,4	

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			8	< 2		5	13	20	17	42	10	36
2023			12						6,7			
2022						34			7		7	