

## Station : 04390001 - GLÉRÉ A RIEUX

<b>Station :</b> 04390001	<b>Libellé :</b> GLÉRÉ A RIEUX
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> LE BOURG NEUF
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 316296 ; Y = 6737036 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Évellys
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Morbihan
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0011B - LA VILAINE DEPUIS BESLE JUSQU'A L'AMONT DE LA RETENUE D'ARZAL

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon potentiel	<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> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<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 04215750)

### 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				
2020				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2020					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2023					2023		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		

## 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
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													

### 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	7,73	81,1	1,5	12	18,6	0,797	0,342	0,73	0,26	27,9	6	7,01
2023	7,27	78,4	2,3	10,1	18,3	0,3	0,26	0,19	0,11	27	6,31	7
2022	6,95	71,3			16,5	0,61	0,277	0,79		39,6	5,87	6,74
2021	7,42	77,4			19,2	0,24	0,106	0,09		31,2	5,84	6,5
2020	8,97	87			13,2	0,22	0,161	0,13		19	6,73	6,88

### 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	0,0032	0,01	0,0025		0,0025	0,0181	0,015	0,0043	0,0025	0,01					
2023	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0171	0,015	0,01	0,01	0,01					
2022	0,01	0,0025	0,0594	0,0374	0,0025	0,025	0,01	0,0574	0,1139	0,0042	0,01	0,01					
2021	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,0162	0,012	0,0025	0,01	0,01					
2020																	

## 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
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								

## Station : 04390001 - GLÉRÉ A RIEUX

Station : 04390001	Libellé : GLÉRÉ A RIEUX
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LE BOURG NEUF
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 316296 ; Y = 6737036 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Évellys
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0011B - LA VILAINE DEPUIS BESLE JUSQU'A L'AMONT DE LA RETENUE D'ARZAL

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : 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	7	7	7	0	3038	34	15	0	1,12	0,49	0
2022	8	8	8	1	4482	57	16	1	1,27	0,36	0,02
2021	5	5	5	0	2770	30	7	0	1,08	0,25	0
2020	3	3	3	0	1660	25	3	0	1,51	0,18	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	
2023	434	9	9	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	573	18	17	0	1	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2021	554	11	10	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2020	554	14	12	2	0	0	0	1	1	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Acétochlore ESA (71,43)	Diméthénami de (42,86)	Métolachlore (28,57)	Chlorothalonil SA (14,29)	Métazachlore OXA (14,29)	<b>AMPA (14,29)</b>	
2022	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (87,5)	<b>AMPA (87,5)</b>	Diméthénami de (75)	Metolachlor OXA (62,5)	Métazachlore ESA (50)	<b>Glyphosate (50)</b>	Metolachlore (50)	Clomazone (25)	Triclopyr (25)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Diméthénami de (80)	Metolachlor OXA (40)	Somme du DDTop', DDTpp', DDEop', DDEpp', DDDop' et du DDDpp' (40)	<b>AMPA (40)</b>	Metolachlore (40)	Imazaméthab enz-méthyl (20)	<b>Glyphosate (20)</b>
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Diméthénami de (100)	<b>AMPA (66,67)</b>	Diméthénami d-P (33,33)	Fipronil (33,33)	Imidaclopride (33,33)	<b>Glyphosate (33,33)</b>

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 (0,63)	Metolachlor OXA (0,195)	Métazachlore ESA (0,135)	Diméthénami de (0,06)	Chlorothalonil SA (0,05)	Métazachlore OXA (0,045)	Acétochlore ESA (0,04)	Métolachlore (0,04)	<b>AMPA (0,03)</b>	
2022	Metolachlor ESA (1,47)	Métazachlore ESA (0,833)	Metolachlor OXA (0,737)	<b>Glyphosate (0,501)</b>	<b>2,4-MCPA (0,405)</b>	<b>2,4-D (0,229)</b>	<b>AMPA (0,137)</b>	Triclopyr (0,085)	Métazachlore OXA (0,072)	Fluroxypyr (0,059)
2021	Metolachlor ESA (0,545)	Metolachlor OXA (0,196)	Métazachlore ESA (0,103)	Métolachlore (0,043)	Triclopyr (0,036)	2,6- Dichlorobenza mide (0,028)	<b>AMPA (0,026)</b>	Diméthénami de (0,022)	<b>Glyphosate (0,02)</b>	Imazaméthab enz-méthyl (0,011)
2020	Metolachlor ESA (0,436)	Metolachlor OXA (0,092)	Métazachlore ESA (0,082)	<b>AMPA (0,047)</b>	Diméthénami d-P (0,032)	Triclopyr (0,032)	Diuron (0,032)	Diméthénami de (0,031)	Prosulfocarbe (0,027)	<b>Fipronil (0,025)</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	1,005	4	Décembre
2022	3,069	9	Décembre
2021	0,869	6	Février
2020	0,699	7	Décembre

## Station : 04390001 - GLÉRÉ A RIEUX

<b>Station :</b> 04390001	<b>Libellé :</b> GLÉRÉ A RIEUX	
<b>Réseaux :</b> <input type="text"/>	<b>Localisation :</b> LE BOURG NEUF	
<input type="button" value="Autre"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 316296 ; Y = 6737036 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)	
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Évellys	
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Morbihan	<b>Région :</b> Bretagne
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0011B - LA VILAINE DEPUIS BESLE JUSQU'A L'AMONT DE LA RETENUE D'ARZAL	
<b>Type FR :</b> TP12-A		

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon potentiel	<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> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## 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	9,44		9,45	9,26	8,77	8	7,73		7,92	7,87	9,8	10,57
2023	11,49	12,04	9,79	9,39	8,38	7,63	7,47	7,87	7,24	7,27	10,06	10,17
2022	9,77		9,48	9,23	7,51				6,95	7,59	8,82	9,94
2021		10,78	10,78	9,09	8,18	7,74	6,97		7,52	7,9	9,84	
2020										8,97	9,6	10,47

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	84,1		85,9	89,6	89,99	86,1	82,7		81,1	81,8	88,9	91,3
2023	95,7	94,8	88,2	89,8	84,2	81,1	78,9	80,2	75,4	78,4	93	88,6
2022	91,2		85,3	88,1	79,7				71,3	78,7	84,3	90,3
2021		92,1	91,8	85,7	79,5	79,6	77,4		74,7	78,2	82	
2020										87	88,5	91,7

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	< 3		< 3	< 3	< 3	< 3	< 3		< 3	< 3	< 3	< 3
2023	1,9	1,8	2,3	1,8	1,8	0,9	2,3	2,1	2,7	1,6	1,1	1,8

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,6		7,3	5,3	12	7,8	4,3		4,2	7,2	5	5,5
2023	10,1	4,8	6,5	5,8	6,4	4,2	3,4	3,9	2,9	3,9	10,1	8

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				13,9	16,3	18,6	18,6		16,1	16,3	11,2	9,2
2023	7,2	6	10,5	12	16,1	18,3	16	16,6	18,5	15,8	11,6	8,5
2022	11		10,1	11,7	16,5				15	16	11,6	9,8
2021		7,8	8,7	14,3	13,6	16,4	19,3		14,5	13,6	6,6	
2020										13,2	12,2	7,4

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,797		0,27	0,26	0,29	0,28	0,27		0,24	0,25	0,21	0,22
2023	0,29	0,09	0,11	0,1	0,12	0,14	0,41	0,28	0,2	0,18	0,26	0,29
2022	0,29		0,108	0,2	0,45				0,21	0,41	0,27	0,61
2021		0,14	0,13	0,08	0,13	0,24			0,19	0,14	0,145	
2020										0,2	0,19	0,22

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,342		0,193	0,137	0,257	0,208	0,142		0,139	0,135	0,103	0,085
2023	0,17	0,08	0,13	0,13	0,15	0,15	0,29	0,24	0,24	0,23	0,17	0,158
2022	0,203		0,064	0,276	0,277				0,18	0,272	0,163	0,275
2021		0,07	0,077	0,047	0,063	0,102			0,106	0,08	0,06	
2020										0,161	0,113	0,109

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,73		0,22	0,1	0,15	< 0,05	0,05		< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05
2023	0,19	0,06	0,06	0,04	0,08	0,06	0,03	0,04	0,04	0,03	0,19	0,08
2022	0,18		0,12	0,08	0,08				< 0,05	0,07	0,19	0,79
2021		0,09	< 0,05	0,05	< 0,05	< 0,05			0,05	< 0,05	< 0,05	
2020										0,08	0,13	0,06

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,26		0,08	0,14	0,09	0,15	0,06		0,08	0,06	0,08	0,07
2023	0,09	0,08	0,1	0,06	0,11	0,05	0,02	0,01	0,03	0,01	0,11	0,09

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	27,3		16,7	19	10,9	18,9	25,3		26,1	22,7	27	27,9
2023	27	34	26	25	22	22	23	20	26	23	23	23
2022	21,7		13,7	16,3	13,8				10	9,4	13,8	39,6
2021		31,2	31,1	28,8	25,9	25,3			26,4	18,7	23,6	
2020										15	19	4,1

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,73		6,65	6,16	6,25	6,41	5,65		6,06	6	6,2	6,27
2023	6,9	6,7	6,44	6,48	6,46	6,7	5,97	6,5	6,43	6,31	6,9	6,73
2022	6,63		6,45	5,91	5,87				6,06	6,52	6,58	6,34
2021		6,5	6,5	5,84	5,49	6,01	6,27		6,01	5,96	6,25	
2020										6,73	6,77	6,79

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,84		6,91	6,73	7,08	6,76	6,64		6,49	6,62	6,65	7,01
2023	6,9	6,7	7	7	6,9	6,7	6,7	6,5	6,5	6,5	6,9	6,8
2022	6,63		6,45	5,91	5,87				6,06	6,74	6,58	6,34
2021		6,5	6,5	6,36	6,26	6,01	6,28		6,01	5,96	6,25	
2020										6,73	6,88	6,79

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	12		14	10	21	41	11		7	9	4	4
2023	12	9	14	29	12	9,8	21	18	23	26	11	17
2022	40		16	163	53				22	51	26	11
2021		6	6	7	5	5			17	12	4	
2020										20	8,6	14