

## Station : 04370019 - ROUILLON A ERBREE

<b>Station :</b> 04370019	<b>Libellé :</b> ROUILLON A ERBREE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> ENTRE LD LA BROSSE ET TAILLIS
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 395578 ; Y = 6787448 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Erbrée
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Ille-et-Vilaine
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0109A - LA VALIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-PIERRE-LA-COUR JUSQU'A LA 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> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<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

(évalué à la station représentative 04201051)

### 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				
2019				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2023						
2022						
2021						
2020						
2019						

## 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													
2020													
2019													

### 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	4,09	43,4			16,5	0,41	0,337				6,5	7,7
2023	10,5	95			8,72	0,45	0,49				7,78	7,78
2022	3,18	33,3			17	0,32	0,93				7,22	7,8
2021					17,1	0,44	0,55				7,3	8
2020	10,62				7,9	0,49	0,874				7,8	7,8
2019	4,28	42			14,1	2	1,1				6,7	7,5

### 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	0,0352	0,0025	0,0025	0,0502	0,0148		0,0328	0,1261	0,0488	0,007	0,0025	0,0135					
2023																	
2022								0,1265	0,0445								
2021								0,166	0,101								
2020	0,0368	0,0025	0,4107	0,0343	0,0152		0,0149	0,2164	0,1364	0,0089	0,01	0,0463					
2019								0,135	0,05								

## 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								
2019								

### SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2021	Eau conc. max.	Hexachlorobutadiène



## Station : 04370019 - ROUILLON A ERBREE

Station : 04370019

Libellé : ROUILLON A ERBREE

Réseaux :

Localisation : ENTRE LD LA BROSSE ET TAILLIS

Coordonnées : X = 395578 ; Y = 6787448 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Erbrée

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0109A - LA VALIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-PIERRE-LA-COUR  
JUSQU'A LA RETENUE DE LA VALIERE

Type FR : TP12-B

### 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			réalisées	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	1	868	20	4	1	2,3	0,46	0,12
2022	4	4	4	3	2310	57	13	3	2,47	0,56	0,13
2021	5	5	5	5	2195	82	18	9	3,74	0,82	0,41
2020	9	9	6	5	4955	86	20	9	1,74	0,4	0,18
2019	4	4	3	1	1432	31	7	1	2,16	0,49	0,07

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	17	15	0	2	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	654	31	25	2	4	0	0	10	9	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2021	450	37	31	1	5	0	0	13	11	1	1	0	0	6	6	0	0	0	0
2020	551	26	21	3	2	0	0	12	11	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0
2019	427	17	14	2	1	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	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)	2-hydroxy atrazine (100)	Chlorothalonil SA (50)	fluxapyroxade (50)	Métazachlore ESA (50)	Métazachlore OXA (50)	Terbuthylazin e déséthyl (50)	Terbuthylazin e hydroxy (50)	<b>AMPA (50)</b>
2022	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	fluxapyroxade (75)	Métazachlore OXA (75)	Metolachlor OXA (75)	2-hydroxy atrazine (75)	Tébuconazole (75)	Fluopyram (50)	Chlorantranili prole (50)
2021	2- ((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (100)	fluxapyroxade (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Terbuthylazin e hydroxy (80)	<b>Glyphosate (80)</b>	Chlorothalonil SA (60)	Métazachlore OXA (60)
2020	fluxapyroxade (88,89)	<b>AMPA (88,89)</b>	2-hydroxy atrazine (77,78)	Métolachlore (77,78)	<b>Métazachlore (66,67)</b>	<b>Glyphosate (66,67)</b>	Triclopyr (66,67)	Diméthénami de (55,56)	Propyzamide (44,44)	Thiaflumamide (33,33)
2019	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	<b>Nicosulfuron (75)</b>	Triclopyr (75)	Aminopyralid (66,67)	Mésotrione (50)	<b>AMPA (50)</b>	fluxapyroxade (33,33)	Métazachlore OXA (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
2023	Metolachlor ESA (0,275)	Metolachlor OXA (0,235)	<b>AMPA (0,11)</b>	Chlorothalonil SA (0,07)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	2-hydroxy atrazine (0,04)	Thiabendazol e (0,035)	Prosulfocarbe (0,035)	Métazachlore OXA (0,025)	Terbuthylazin e hydroxy (0,025)
2022	Métazachlore ESA (0,536)	Fluroxypyr (0,39)	Metolachlor ESA (0,374)	Thiaflumamide (0,255)	Prosulfocarbe (0,188)	<b>AMPA (0,18)</b>	<b>Pirimicarbe (0,18)</b>	Métazachlore OXA (0,167)	Metolachlor OXA (0,117)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,114)
2021	Hexachlorobu tadiène (2,11)	<b>2,4-MCPA (0,535)</b>	<b>Métaldéhyde (0,49)</b>	Prosulfocarbe (0,435)	<b>Glyphosate (0,29)</b>	Thiaflumamide (0,27)	<b>AMPA (0,26)</b>	Metolachlor ESA (0,23)	Dichlorprop (0,175)	Clopyralide (0,145)
2020	<b>2,4-MCPA (3,53)</b>	Triclopyr (1,65)	<b>AMPA (0,776)</b>	<b>Glyphosate (0,694)</b>	Thiaflumamide (0,455)	<b>Métaldéhyde (0,337)</b>	Métolachlore (0,335)	<b>Chlortoluron (0,251)</b>	Prosulfocarbe (0,2)	Diméthénami de (0,194)
2019	Metolachlor ESA (0,45)	<b>AMPA (0,44)</b>	Metolachlor OXA (0,215)	Mésotrione (0,135)	Aminopyralid (0,13)	Triclopyr (0,075)	2-hydroxy atrazine (0,07)	Prosulfocarbe (0,06)	<b>Nicosulfuron (0,055)</b>	Metolachlore (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 sub- stances cumulées	Mois d'observation
2023	0,65	7	Septembre
2022	2,178	20	Novembre
2021	3,665	17	Juin
2020	4,249	14	Octobre
2019	1,46	11	Octobre

## Station : 04370019 - ROUILLON A ERBREE

Station : 04370019	Libellé : ROUILLON A ERBREE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : ENTRE LD LA BROSSE ET TAILLIS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 395578 ; Y = 6787448 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Erbrée
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0109A - LA VALIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-PIERRE-LA-COUR JUSQU'A LA 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 : 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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			12,18	13,2	9,76		5,91	4,09	8,55	9,57	10,02	10,93
2023			10,5									
2022						5,82			3,18			
2020			10,62									
2019						4,28			6,4	5,37	10,11	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			111,7	117,8	94,3		58,8	43,4	82,1	91	87,4	92
2023			95									
2022						62,7			33,3			
2019						42			62,1	53,1	92,8	

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			9,8	10,3	13,6	16,2	15,2	16,5	14,8	13,2	9,4	8,4
2023			8,72									
2022		6,8				17			14,59			
2021				9,5		14,2	17,1					6,9
2020			7,9									
2019						13,1			13,9	14,1	10,2	

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			< 0,1	< 0,1		0,21	0,19	0,16	0,41	0,12	0,24	0,062
2023			0,45						0,19			
2022		0,17				0,26			0,32		0,31	
2021				0,17		0,31	0,44					0,44
2020	0,21	0,12	0,23	0,42		0,15		0,24	0,49	0,31		0,13
2019						< 0,1			0,23	2	0,31	

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,063	0,088		0,108	0,117	0,148	0,337	0,092	0,202	0,063
2023			0,49						0,2			
2022		0,17				0,326			0,93		0,252	
2021				0,26		0,25	0,28					0,55
2020	0,24	0,161	0,27	0,29		0,157		0,611	0,874	0,23		0,237
2019						0,22			0,22	1,1	0,37	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,8	6,88	6,5	7,1	7,4	7,2	7,7	7,5	7,1	7,6
2023			7,78									
2022		7,8				7,38			7,22		7,3	
2021				8								7,3
2020			7,8									
2019						7,2			6,7	7,5	7,1	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,8	6,88	6,5	7,1	7,4	7,2	7,7	7,5	7,1	7,6
2023			7,78									
2022		7,8				7,38			7,22		7,3	
2021				8								7,3
2020			7,8									
2019						7,2			6,7	7,5	7,1	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			4	5		3	23	6	22	45	27	18
2023			49						4,4			
2022		23				52			57		39	
2021				12		22	11					130
2020	59	27	72	13		13		34	89	24		49
2019						11			8,8	33	44	