

## Station : 04164897 - FREMEUR à YVIGNAC-LA-TOUR

Station : 04164897

Libellé : FREMEUR à YVIGNAC-LA-TOUR

Réseaux :

Localisation : V - FREMEUR - YVIGNAC - LA VILLE MORVAN

Coordonnées : X = 317078 ; Y = 6815940 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Yvignac-la-Tour

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1645 - LE FREMEUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

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	

## 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 04164870)

### 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				
2018				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2023						
2022						
2021						
2020						
2019						
2018						

## 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													
2019													
2018													

### 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	6,83	65,8		10	16,5	0,14	0,2			25	7,3	7,5
2023	6,08	65,1		13,9	16,7	0,19	0,25			31	7,1	7,5
2022	2,67	26,1		17,8	15,3	0,17	0,27			26	7,1	7,7
2021	6,79	65,8		12,1	17,1	0,18	0,36			22	7,2	7,9
2020	7,24	71,2		14,5	13,8	0,16	0,45			29	7,01	7,45
2019				19,5		0,27	1,1			37		
2018				15,7		0,17	0,2			28		

### 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	0,0157	0,01	0,0143	0,01	0,0929		0,0307	0,0493	0,02	0,01	0,01	0,0136					
2023																	
2022							0,0612	0,0213									
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	

## 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								
2018								



## Station : 04164897 - FREMEUR à YVIGNAC-LA-TOUR

Station : 04164897

Libellé : FREMEUR à YVIGNAC-LA-TOUR

Réseaux :

Localisation : V - FREMEUR - YVIGNAC - LA VILLE MORVAN

Coordonnées : X = 317078 ; Y = 6815940 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Yvignac-la-Tour

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1645 - LE FREMEUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

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			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	1	441	20	6	2	4,54	1,36	0,45
2022	4	4	4	3	1744	66	19	6	3,78	1,09	0,34

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	439	19	17	0	2	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	436	33	27	4	2	0	0	17	17	0	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	Fluopyram (100)	Tritosulfuron (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Mésotrione (100)	Terbuthylazine déséthyl (100)	Terbuthylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	Nicosulfuron (100)
2022	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor OXA (75)	AMPA (75)	Nicosulfuron (75)	Terbuthylazine (75)	Cyantranilprole (50)	2-((carbamidoyl)carbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (50)

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	Nicosulfuron (0,315)	Terbuthylazine (0,315)	Tritosulfuron (0,195)	Dicamba (0,14)	2,4-D (0,125)	AMPA (0,11)	Mésotrione (0,1)	Metolachlor ESA (0,09)	Glyphosate (0,07)	Mécoprop (0,05)
2022	Mésotrione (1,06)	Terbuthylazine (0,675)	Dicamba (0,53)	Diméthénamide (0,5)	Nicosulfuron (0,4)	Terbuthylazine déséthyl (0,3)	2,4-MCPA (0,28)	Tritosulfuron (0,245)	Métazachlore ESA (0,14)	Métolachlore (0,14)

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

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	1,815	19	Juillet
2022	4,99	25	Juin

## Station : 04164897 - FREMEUR à YVIGNAC-LA-TOUR

<b>Station :</b> 04164897	<b>Libellé :</b> FREMEUR à YVIGNAC-LA-TOUR
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> V - FREMEUR - YVIGNAC - LA VILLE MORVAN
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 317078 ; Y = 6815940 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Yvignac-la-Tour
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côtes-d'Armor
<b>Type FR :</b> TP12-B	<b>Région :</b> Bretagne
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1645 - LE FREMEUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

### 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	

## 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	8,09	8,98	9,63	10,16	8,35	7,24	7,94	7,37	6,83	6,51	6,75	9,37
2023	9,33	12,06	10,02	10,36	9,23	6,08	7,26	7,12	5,94			10,37
2022	11,4	10,75	10,43	9,52	7,6	7				2,67	1,4	9,41
2021	9,6	9,04	12,71	10,76	8,52	7,24	7,14	8,45	8,27	4,03	8,46	9,7
2020										7,24	9,62	9,64

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	74,8	83,6	83,9	92	81,6	78	81,3	77,2	69,5	65,3	58,4	81
2023	83,6	100,5	89,1	94,9	84,1	65,1	73	71,7	60			86,3
2022	91,6	91,7	93,1	88,1	70,2	74,3				26,1	13,4	82,5
2021	81	80,9	107,5	84,7	78,9	74,4	78,2	84,6	79,7	38,1	72,8	87,6
2020										71,2	84,6	78,7

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	11,3	10	8,3	5,7	5,9	3,9	4,4	5,6	6,5	10	13,1	5,9
2023	13,9	4,6	7,6	7,2	5,9	7,7	9,3	8,3	17,3			6,1
2022	5,7	11,7	12,2	9,8	6	10,5				17,8	29,7	15,9
2021	12,1	9,1	5,5	10,9	8,1	10,3	7,6	7,1	7,3	12,5	7,5	10,8
2020	2,9	8,5	11,1	9,3	5,4	10,2	4,8	12,7	13,5	18,4	9,5	14,5
2019	6	6,8	7,1	5,8	9,8	11,9	7,8	16,6	19,5	19,5	11,4	10,7
2018	14,2	9,9	7,7	15,7	7,8	19	8,1	6,3	8	12,8	7,7	9,3

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	10,9	10,7	12	11,1	14,6	18,7	16,5	17,3	15,6	13,8	10,9	10,4
2023	7,5	7,6	10,2	11,5	11,5	18,3	16,2	16,7	15			7,7
2022	6,8	9,1	10,4	11,8	15,3	18,7				14,1	12,9	9,2
2021	7,1	9,7	8,6	12,4	12,1	16,3	20	15,5	14	13,8	9,5	10,01
2020										13,8	10,5	8,2

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,11	0,05	0,04	0,03	0,09	0,1	0,06	0,12	0,18	0,14	0,16	0,07
2023	0,13	0,02	0,05	0,03	0,06	0,13	0,1	0,19	0,29			0,03
2022	0,09	0,1	0,05	0,12	0,06	0,13				0,08	0,55	0,17
2021	0,09	0,08	0,04	0,06	0,12	0,15	0,13	0,14	0,07	0,38	0,18	0,11
2020	0,1	0,07	0,03	< 0,1	0,09	0,12	0,12	0,05	0,16	0,24	0,08	0,07
2019	0,07	0,06	0,04	0,04	0,17	0,22	0,18	0,14	0,57	0,27	0,13	0,16
2018	0,14	0,08	0,05	0,12	0,11	0,17	0,12	0,12	0,28	0,06	< 0,1	0,09

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,25	0,19	0,14	0,07	0,12	0,08	0,13	0,14	0,2	0,19	0,18	0,07
2023	0,17	0,04	0,06	0,08	0,08	0,17	0,25	0,18	0,38			0,05
2022	0,27	0,24	0,07	0,15	0,1	0,16				0,11	0,56	0,2
2021	0,36	0,14	0,2	0,11	0,1	0,15	0,12	0,12	0,07	0,44	0,17	0,13
2020	0,11	0,15	0,14	0,14	0,18	0,44	0,21	0,45	0,2	0,82	0,09	0,2
2019	0,42	0,08	0,05	0,06	0,17	0,25	0,11	1,1	1,3	0,2	0,17	0,11
2018	0,2	0,14	0,1	0,15	0,09	0,2	0,11	0,15	0,24	0,13	0,08	0,07

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	29	22	23	22	15	15	14	4	8,9	3,5	25	20
2023	31	24	16	16	14	11	5,8	3,1				27
2022	25	21	18	17	14	5,7				< 0,5	7,5	26
2021	13	22	22	21	13	20	15	15	6,6	1	8,8	23
2020	59	23	29	9,4	23	8,6	27	7	3,1	13	15	21
2019	21	37	20	18	12	23	4,3	2,5		17	23	47
2018	31	28	23	24	24	22	21	9	< 0,5	< 0,5	3,3	16

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,1	7,2	7,3	7,4	7,4	7,6	7,5	7,7	7,4	7,3	7,3	7,3
2023	7,1	7,4	7,1	7,5	7,4	7,4	7,3	7,5	7,2			7,1
2022	7,5	7,4	7,5	7,5	7,4	7,5				6,9	7,2	7,1
2021	7,2	7,3	7,7	7,2	7,4	7,4	7,5	7,7	7,7	7,2	7,4	7,4
2020										7,01	7,45	7,2

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,4	7,5	7,5	7,4	7,4	7,6	7,5	7,7	7,4	7,3	7,4	7,4
2023	7,3	7,4	7,5	7,5	7,4	7,4	7,5	7,6	7,2			7,1
2022	7,5	7,7	7,5	7,7	7,4	7,6				6,9	7,2	7,1
2021	7,3	7,5	7,7	7,9	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	7,4	7,4	8,3
2020										7,4	7,45	7,4