

## Station : 04168105 - RAU DE LA TOUCHE à YFFINIAC

<b>Station :</b> 04168105	<b>Libellé :</b> RAU DE LA TOUCHE à YFFINIAC
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PT FOND D'ANSE BAIE D'YFFINIAC
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 280990 ; Y = 6836270 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Yffiniac
<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> FRGR0040 - L'URNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-CARREUC JUSQU'A LA MER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<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> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<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 04168250)



### 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
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019					
2018					
2017					
2016					
2015					
2014					
2013					
2012					
2011					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021					2021		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
2015					2015		
2014					2014		
2013					2013		
2012					2012		
2011					2011		

## 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	1	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
2021													
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													

### 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
2021										38		
2019	10	94			15,9	0,6		0,08		33	7,8	8,4
2018	8,3	79			18,6	0,83		0,35		38	7,6	8,8
2017	10,4	91,8			19,7	0,93		0,29		30	7,9	8,6
2016	7,72	80,2			17	0,53		0,18		36	7,43	8,41
2015	8,53	83,9	3,1	5,9	16	1,6	0,52	0,13	0,08	32	7,39	8,41
2014	8,47	86,7	2,9	8,3	18,3	0,35	0,19	0,15	0,14	34	7,41	8,5
2013	9,78	95,2	3,8	8,8	23,7	0,38	0,18	0,1	0,16	47	8,2	8,52
2012	7,8	93,9	4	8,5	22,5	0,42	0,19	0,22	0,14	37	7,8	8,6
2011	9	77,3	4,5	9,1	19,2	0,48	0,54	0,13	0,12	32	7,5	8,3

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métaazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2021																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	

## Station : 04168105 - RAU DE LA TOUCHE à YFFINIAC

<b>Station :</b> 04168105	<b>Libellé :</b> RAU DE LA TOUCHE à YFFINIAC
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PT FOND D'ANSE BAIE D'YFFINIAC
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 280990 ; Y = 6836270 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Yffiniac
<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> FRGR0040 - L'URNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-CARREUC JUSQU'A LA MER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<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> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<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
2019	12,6	11,5	12	11,8	11,05	9,3	10,6	11,1	10,9	10	10,6	10,7
2018	10,8	11,3	11,1	10,6	10,8	8,8	11,2	13	7,2	8,3	12,2	10,7
2017	12,3	10,9	10,7	11,7	10,8	10,4	11	12,2	9,1	11,1	11,8	10,8
2016	11,9	12,06	12,6	11,9	11,05	9	7,1	7,72	7,85	10,51	10,51	10,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	100	97	105	107	105	94	114	110	108	96	94	91
2018	93	92	99	96	100	87	122	72	72	79	110	97
2017	103,7	92	97,2	106	107	104,7	113	132	91,8	111	105	88
2016	94,8	93,6	100,9	111,1	108,6	89,6	77,2	81,2	80,2	96,1	93,1	96,6

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	6,3	8,6	10,2	11,3	13,3	13,5	19	15,9	15,5	13,5	9,7	9,1
2018	9	6,9	9,5	10,4	12,4	14,9	21,2	18,6	16	13,7	9,9	11,1
2017	8,1	6,8	11,7	11,6	14,9	15,8	21,4	19,7	15,5	13	10,9	6,8
2016	5,9	5	6,2	12,4	14,8	15	19,4	17	16,9	12	10	10,2

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,22	0,14	0,18	0,15	0,29	0,65	0,28	0,42	0,45	0,6	0,16	0,13
2018	0,39	0,15	0,19	0,19	0,72	0,77	0,66	0,83	0,65	1,4	0,26	0,24
2017	0,82	0,33	0,55	0,64	0,48	0,68	0,81	1,4	0,93	0,58	0,37	0,3
2016	0,17	0,12	0,11	0,1	0,19	0,49	0,29	0,96	0,38	0,35	0,37	0,53

Année	Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	0,08	0,07	< 0,04	< 0,04	0,06	0,07	< 0,04	0,04	< 0,04	0,06	0,09	0,07
2018	0,35	0,31	0,18	0,19	0,62	0,23	< 0,04	< 0,04	0,14	0,07	< 0,04	0,05
2017	0,05	0,14	0,3	0,04	0,08	0,04	0,04	0,04	0,09	< 0,04	< 0,04	0,29
2016	0,11	0,11	0,07	< 0,04	0,09	0,12	0,07	0,18	0,33	< 0,04	< 0,04	0,08

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

## NUTRIMENTS

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	38	32	34	31	29	27	19	27	25			
2019	25	38	27	29	28	7	28	22	19	12	33	32
2018	39	38	31	30	30	26	33	27	15	19	21	18
2017	22	38	24	30	24	22	26	20	10	12	13	27
2016	32	36	37	34	28	21	28	16	7	11	11	18

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	8,1	8,1	8,2	8,3	8,15	7	8,4	8,2	8,4	8,1	7,8	7,9
2018	7,6	7,4	7,7	7,8	8,1	7,8	8,8	8,8	7,8	7,9	8,3	8,1
2017	8,1	7,9	8,1	8,2	8,1	8,1	8,8	8,6	7,9	8,2	8	7,6
2016	7,9	7,51	7,5	8,5	8,41	7,4	7,6	7,43	8,05	7,72	7,87	8

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019	8,1	8,1	8,2	8,3	8,15	7	8,4	8,2	8,4	8,1	7,8	7,9
2018	7,6	7,4	7,7	7,8	8,1	7,8	8,8	8,8	7,8	7,9	8,3	8,1
2017	8,1	7,9	8,1	8,2	8,1	8,1	8,8	8,6	7,9	8,2	8	7,6
2016	7,9	7,51	7,5	8,5	8,41	7,4	7,6	7,43	8,05	7,72	7,87	8