

Station : 04307011 - RAU DES IFFS A TINTENIAC

Station : 04307011	Libellé : RAU DES IFFS A TINTENIAC
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : RUE ALAIN COLAS - ROUTE DE LA MOUCHERIE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 342389 ; Y = 6813594 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Tinténiac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0029 - LA DONAC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON

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 : Oui	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 04307000)

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				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	
				Phytoplancton	
2024					
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					
2017					
2016					

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		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		

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													
2017													
2016													

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	8,5	82,9		7,1	16	0,15	0,13			39	7,2	7,4
2023	7,07	70,7		8,8	16,5	0,18	0,18			36	7,1	7,4
2022	6,49	66,4		7,5	17	0,15	0,13			41	7	7,4
2021	7,04	72		10,7	16,3	0,22	0,66			38	7,1	7,4
2020	7,84	73,8		12,2	14,7	0,16	0,36			44	7,1	7,3
2019	7,3	70,4		11,2	14,4	0,21	0,22			38	6,9	7,3
2018	7,57	72,7		9,1	16,4	0,17	0,15			49	6,8	7,5
2017	5,29	52,4		9,5	15,1	0,21	0,17			38	7,1	7,5
2016	10,18			12			0,14			33	6,9	7,1

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																	
2023																	
2022							0,0495	0,03									
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	

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								

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

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
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								

Station : 04307011 - RAU DES IFFS A TINTENIAC

Station : 04307011	Libellé : RAU DES IFFS A TINTENIAC
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : RUE ALAIN COLAS - ROUTE DE LA MOUCHERIE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 342389 ; Y = 6813594 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Tinténiac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0029 - LA DONAC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON	

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 : Oui	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	1	1	1	1	453	12	2	1	2,65	0,44	0,22
2022	10	10	10	4	4500	104	21	6	2,31	0,47	0,13

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	453	12	11	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	450	41	29	5	7	0	0	10	10	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	2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide (100)	fluxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Terbutylazine hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (90)	2-hydroxy atrazine (90)	Acétochlore ESA (70)	Terbutylazine hydroxy (60)	Métazachlore ESA (50)	Glyphosate (40)	Metolachlor OXA (30)	2,6-Dichlorobenzamide (30)	Nicosulfuron (30)

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

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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2023	Metolachlor ESA (0,365)	2- ((carbami- mid oylcarbamo- yl) sulfamoyl)- N,N- dimethylpyridi- ne-3- carboxamide (0,15)	Metolachlor OXA (0,09)	Métazachlore ESA (0,065)	AMPA (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,035)	fluxapyroxade (0,03)	Diflufenicanil (0,03)	Prosulfocarbe (0,03)	Acétochlore ESA (0,025)	
2022	Metolachlor ESA (0,51)	Terbutylazin e hydroxy (0,45)	Prosulfocarbe (0,43)	Ethephon (0,27)	Clopyralide (0,235)	Diméthénami de (0,225)	Metolachlor OXA (0,195)	2- ((carbami- mid oylcarbamo- yl) sulfamoyl)- N,N- dimethylpyridi- ne-3- carboxamide (0,145)	Terbutylazin e (0,14)	Thiafluamide (0,12)	

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	0,9	12	Janvier
2022	1,435	13	Décembre

Station : 04307011 - RAU DES IFFS A TINTENIAC

Station : 04307011	Libellé : RAU DES IFFS A TINTENIAC
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : RUE ALAIN COLAS - ROUTE DE LA MOUCHERIE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 342389 ; Y = 6813594 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Tinténiac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0029 - LA DONAC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LINON

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 : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	12,24	10,72	10,59	10,49	9,12	9,67	7,64		8,92	8,5	9,83	10,42
2023	9,66	12,56	10,84	10,73	10,47	7,87	7,07	7,06		7,89	9,38	10,91
2022	10,76	10,87	10,57	9,55	8,91	9,54	7,63	6,82	6,34	4,51	9,23	10,27
2021				11,92	9,18	9,04	8,3	8,34	7,04	9,21	10,22	10,57
2020	9,88	10,19	10,15	9,88	9,46	9,13	8,89	7,09	7,84	9,4	8,05	10,37
2019	11,53	11,2	11,08	11,47	8,08	9,46	7,95	7,2	7,3	8,75	10,02	11,07
2018	9,85		10,61	9,74	10,1	8,52	7,57	7,82	7,66	8,09	7,4	8,83
2017		11,42	10,56	10,81	10,3	8,77	8,12	5,81	4,22	5,29	7,92	11,14
2016	10,28	10,18										

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	93,4	93,7	91,2	93,7	87,3	90,6	78,4		86,4	82,9	86,4	87,3
2023	83,1	98,8	99,8	98	95,6	83,1	70,7	71,9		69,7	85,8	93,3
2022	91	91,7	91,4	88,6	86,8	92,3	75,3	66,4	68,3	44,4	85,6	86,4
2021				97,7	86,2	85,7	82,1	84,2	72	85,6	88,7	90,1
2020	88,8	90,4	90,7	89,9	87,4	85,8	85,4	73,3	76,2	82	73,8	88,4
2019	87,9	91,9	93,6	96,6	89,6	87,9	81,1	70,4	64,1	85,1	88,8	94,7
2018	88,2		90,5	92,6	89	86,4	80,9	79,8	72,7	78,6	67,4	82,3
2017		91,3	93,6	93,2	91,7	83,4	80,5	56	42,1	52,4	70	91

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	3,8	5,7	5	7,1	5,3	3,1	4,8	3,5	7	7,1	5,3	6,2
2023	8,8	3,3	5,2	5	6,3	4,8	3,6	4		2,5	10,5	5,3
2022	7,5	4,8	5,3	5,2	2,8	3,6	4,1	2,9		4,7	7,8	3,6
2021				3,9	3,9	4,3	10,7	5,7	5,1	5,7	6,4	6,9
2020	12,2	9,1	7,3	4,5	8,2	3,7	3,5	3	3,6	10,1	6,4	15,7
2019	4,4	9,2	4,4	4,6	9,1	10,5	3,8	4,7	5,3	11,2	10,1	11,4
2018	9,4		6,7	5,2	4,1	9,1	4,2	3,7	3,6	6,1	5,7	8,6
2017		10,6	6,5	4,8	4,7	4,6	4,7	4,8	6,3	7,9	5,7	9,5
2016	12	7,9										

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	3,9	9,4	8,9	10,6	12,9	12,7	16,5		16	13,4	10,3	8,2
2023	9,2	5,7	11,5	11,7	11,8	17,8	15,7	16,5		9,7	11,7	9
2022	9,2	8,6	9,3	11	14,3	15	17	17,2	18,6	14,8	11,6	7,8
2021				7,1	12,8	13,4	15,1	16,3	16,3	12,8	9,6	9,1
2020	10,3	10,5	10,5	11,1	11,6	12,7	14	16,9	14,7	9,4	11,9	7,9
2019	4,3	7,4	8	7,7	9,9	11,8	16,5	14,4	10,3	14,2	9,6	8,8
2018	9,7		7,8	14,5	9,9	15,7	18,1	16,4	13,2	14,4	10,2	11,7
2017		6,3	10,4	9,6	10,1	13,6	15,4	13,8	15	15,1	9,9	6,5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,04	0,06	0,06	0,08	0,09	0,08	0,15	0,15	0,12	0,11	0,09	0,06
2023	0,16	0,03	0,04	0,06	0,1	0,14	0,18	0,24		0,12	0,12	0,05
2022	0,11	0,06	0,06	0,08	0,04	0,1	0,11	0,15		0,16	0,15	< 0,02
2021				0,03	0,1	0,13	0,22	0,14	0,16	0,12	0,08	0,09
2020	0,13	0,14	0,11	0,09	0,11	0,11	0,14	0,11	0,13	0,16	0,08	0,18
2019	0,09	0,15	0,05	0,06	0,12	0,17	0,16	0,18	0,21	0,22	0,13	0,15
2018	0,17		0,08	0,08	0,09	0,17	0,11	0,12	0,12	0,12	0,08	0,14
2017		0,17	0,1	0,08	0,12	0,18	0,22	0,2	0,21	0,2	0,12	0,18

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,05	0,07	0,07	0,08	0,1	0,08	0,17	0,11	0,13	0,11	0,08	0,08
2023	0,1	0,04	0,06	0,07	0,15	0,15	0,18	0,25		0,18	0,12	0,07
2022	0,13	0,09	0,08	0,08	0,05	0,13	0,28	0,1		0,11	0,13	0,05
2021				0,04	0,09	0,09	0,12	0,1	0,09	0,07	0,66	0,11
2020	0,21	0,19	0,09	0,24	0,37	0,27	0,1	0,17	0,2	0,1	0,12	0,36
2019	0,11	0,16	0,05	0,33	0,1	0,13	0,13	0,21	0,09	0,15	0,22	0,19
2018	0,15		0,07	0,2	0,08	0,14	0,09	0,08	0,08	0,07	0,05	0,14
2017		0,16	0,09	0,08	0,13	0,12	0,17	0,13	0,16	0,1	0,06	0,21
2016	0,14	0,1										

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	39	37	39	29	30	37	23	32	20	19	32	30
2023	30	36	30	28	26	26	24	19		19	24	37
2022	31	37	38	32	48	41	38	31		15	11	37
2021				38	38	38	31	29	30	34	30	37
2020	25	30	35	44	36	44	42	49	39	18	22	25
2019	35	35	38	35	26	35	44	29	23	7,8	36	27
2018	44		37	43	49	50	48	47	41	28	26	28
2017		46	37	35	31	37	30	21	11	11	17	38
2016	30	33										

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,1	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,2		7,4	7,3	7,4	7,2
2023	7	7,1	7,2	7,5	7,4	7,4	7,3	7,4		7,2	7,2	7,2
2022	7,3	7,3	7,3	7,2	7	7,3	7,2	7,1	7	7	7	7,2
2021				7,4	7,2	7,3	7,3	7,4	7,4	7,1	7,4	7,1
2020	7,3	7,1	7,3	7,2	7,3	7,2	7,2	7,1	7,2	7,3	7,2	7,3
2019	6,9	7	7,5	7,2	7,3	7,3	7,3	6,9	7,2	7,3	7,1	7,3
2018	7,1		7,1	7,5	6,8	6,7	7,1	7	7,2	7,5	7,3	7,1
2017		7,5	7,5	7,5	7,2	7,4	7,4	6,8	7,3	7,9	7,1	7,2
2016	7,1	6,9										

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,1	7,3	7,4	7,4	7,4	7,4	7,2		7,4	7,3	7,4	7,2
2023	7,3	7,1	7,2	7,5	7,4	7,4	7,3	7,4		7,2	7,2	7,2
2022	7,3	7,3	7,4	7,3	7,2	7,5	7,3	7,4	7	7,2	7,2	7,2
2021				7,4	7,2	7,3	7,3	7,4	7,4	7,1	7,4	7,1
2020	7,3	7,1	7,3	7,2	7,3	7,2	7,2	7,1	7,2	7,3	7,2	7,3
2019	6,9	7	7,5	7,2	7,3	7,3	7,3	6,9	7,2	7,3	7,1	7,3
2018	7,1		7,1	7,5	6,8	6,7	7,1	7	7,2	7,5	7,3	7,1
2017		7,5	7,5	7,5	7,2	7,4	7,4	6,8	7,3	7,9	7,1	7,2
2016	7,1	6,9										

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016	41	20										