

Station : 04307012 - RAU DU TERTRAIS A MEILLAC

Station : 04307012	Libellé : RAU DU TERTRAIS A MEILLAC
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LD LA VILLE CLEROT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 340966 ; Y = 6822135 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Meillac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0028 - LE LINON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE	
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 04165700)

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					QUALITÉ CHIMIQUE				
Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique		Année	Eau		Biote	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques		Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2020					2020				
2019					2019				
2018					2018				
2017					2017				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE								
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		

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	2	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
2020													
2019													
2018													
2017													

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
2020	4,14	44,5		16,8	15,7	0,18	0,34			37	7,1	7,3
2019	1,69	16,8		13,1	15,8	0,35	1,3			33	6,7	7,3
2018	3,8	39,9		12,2	17,8	0,18	0,16			47	7	7,3
2017	1,74	76,2		11,6	16,4	0,2	0,19			44	7	7,9

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
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	

Station : 04307012 - RAU DU TERTRAIS A MEILLAC

Station : 04307012	Libellé : RAU DU TERTRAIS A MEILLAC
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LD LA VILLE CLEROT
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 340966 ; Y = 6822135 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Meillac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0028 - LE LINON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

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
2020	9,59	10,23	9,99	9,67	9,18	8,2	7,76	4,14	2,58	8,95	8,04	9,54
2019	10,79	11,17	10,44	11,99	9	8,81	7,2	1,69			10,2	10,9
2018	9,43		10,28	9,16	9,48	8,33	6,96	3,8	5,6	4,68	2,42	7,29
2017		11,09	9,96	10,2	9,65	8,64	7,58			1,74	1,89	12,18

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	86,4	92,1	89,6	91,6	83,7	77,9	75,2	44,5	25,6	79,7	73,7	80,1
2019	84,5	94,4	90,6	105,1	85,6	81,4	72,6	16,8			88,6	93,8
2018	84,5		89,6	92,3	86,4	85,7	74,7	39,9	56,5	45,6	21,8	67,3
2017		87,8	88,6	93,6	91	82,2	76,2					101,1

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	15,1	12	9,1	5	6,8	5	5,1	4,7	4,8	17,3	6,5	16,8
2019	5,7	11,4	6,4	5,3	8,7	9	5,2	3,6			13	13,1
2018	12,2		8,6	7,7	5,3	13,9	5,9	4,1	3	9,9	7,3	9,6
2017		11,6	8,4	5,6	7	5,4	4,5			9,8	5,8	10,8

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	10,3	10,7	10,7	12,9	11,2	13,2	14,4	18,9	15,7	10,4	12	7,2
2019	5,2	8,2	8,9	9,5	10,4	11,6	15,8	15,7			9,6	9,1
2018	9,74		8,4	15,7	11,4	16,4	18,5	17,8	15,9	13,8	10,2	11,5
2017		5,9	10,8	12,1	12,1	13,6	15,6			16,4	10,7	7,2

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	0,19	0,12	0,1	0,06	0,06	0,11	0,11	0,12	0,09	0,16	0,09	0,18
2019	0,06	0,35	0,13	0,06	0,08	0,12	0,11	0,07			0,17	0,15
2018	0,28		0,09	0,08	0,07	0,18	0,11	0,08	0,07	0,07	0,03	0,09
2017		0,11	0,08	0,08	0,08	0,1	0,11			0,16	0,12	0,2

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	0,25	0,16	0,11	0,15	0,18	0,26	0,08	0,18	0,34	0,16	0,13	0,41
2019	0,08	0,26	0,08	0,13	0,08	0,09	0,09	1,3			0,17	0,16
2018	0,16		0,4	0,09	0,08	0,13	0,09	0,08	0,07	0,06	0,04	0,13
2017		0,14	0,08	0,08	0,14	0,09	0,1			0,19	0,1	0,18

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020	20	24	29	37	27	31	26	30	38	18	24	20
2019	28	33	31	30	22	21	29	22			30	26
2018	37		28	35	39	24	31	47	56	27	13	24
2017		44	28	25	22	26	27			2,1	6,5	42

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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