

Station : 04162937 - RUISSEAU DU MONT NOËL à MONTOURS

Station : 04162937

Libellé : RUISSEAU DU MONT NOËL à MONTOURS

Réseaux :

Localisation : LA PENIDRAIS

Coordonnées : X = 382127 ; Y = 6823974 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Les Portes du Coglais

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0020 - LA LOISANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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 04162958)

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
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
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	9,31	88,4			14,5					47	6,8	7,1
2023	8,53	87,5			16,3					46	6,7	7,2
2022	9,15	89,8		4,4	16,2	0,16	0,16			47	6,8	7,4
2021	9,68	93,7		3,2	14,8	0,17	0,15			49	6,8	7,2
2020	9,96	93,6		4,4	13,8	0,16	0,24			51	6,9	7,2
2019	9,84	91,4		4,5	13,6	0,23	0,15			49	6,8	7,2
2018	9,32	92,7		3,8	15,8	0,14	0,14			56	6,9	7,1
2017				3,7		0,18	0,14			47		
2016				3,8		0,21	0,12			51		

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																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	

Station : 04162937 - RUISSEAU DU MONT NOËL à MONTOURS

Station : 04162937	Libellé : RUISSEAU DU MONT NOËL à MONTOURS
Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LA PENIDRAIS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 382127 ; Y = 6823974 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Les Portes du Coglais
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : TP12-B	Masse d'eau : FRGR0020 - LA LOISANCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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	10,55	10,32	10,36	10,41	9,52	9,9	9,43	8,28	9,77	9,31	10,6	10,72
2023	9,62	10,32	10,64	9,91	9,22	9,48	8,53	9,09	9,21	7,64	10,02	10,06
2022	10,93	11,05	11,32	10,23	9,96	9,83	9,15	9,15	9,08	10,01	9,56	12,11
2021	11,11	11,13	11,8	11,46	10,2	9,72	9,68	9,7	9,38	10,88	10,69	10,87
2020	10,47	11,11	10,48	10,3	10,43	10,25	10,35	9,41	9,97	10,06	9,96	11,51
2019	10,71	11,36	11,1	10,65	10,5	9,56	9,84	9,95	10,24	10,82	10,79	10,14
2018		11,3	10,73	10,2	9,59	9,52	8,91	9,32	9,49	10,08	11,14	10,63

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	88,4	94,7	96,5	96,5	94,6	95,1	93,7	86,3	95,4	92,1	94,5	91,9
2023	95,8	91,8	97,8	98,3	89,5	94,6	87,5	94,6	94,5	78,1	90,6	88,5
2022	94,2	95,6	96,1	95,8	95,1	94,7	94,3	88,7	94,3	94,9	89,8	97,7
2021	94,9	94,2	97,7	98	94,6	96,4	94,5	95,8	93,8	96,2	93,7	93,4
2020	93,9	95,2	93,8	93,7	94,2	95,5	97,3	96,51	96,3	93,6	93,2	96,3
2019	91,4	95,7	99,3	95,8	95,1	93,3	95,4	95,9	97	94,4	91,9	90,4
2018		95	96,6	97,6	92,7	93,4	90,5	95	93,8	94	92,8	92,8

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	6,2	11,3	11,9	12,2	13,9	13,5	14,5	16,9	13,8	13,1	10,5	8,8
2023	9,8	9,7	11,1	14,6	14,2	14,9	16,3	16,8	15,5	14,1	11,2	9,7
2022	9,1	9,3	7,7	11,6	13	13,4	17,3	14,1	16,2	12,5	11,4	5,3
2021	8,5	7,1	7,2	8,8	11,3	14,8	13,8	14,5	15,4	10	9,7	9
2020	9,9	8,5	10	11,2	10,6	12	12,5	16	13,8	11,6	12,1	6,8
2019	7,8	7,8	10,3	10,2	11,1	13,6	13,7	13,4	13	9,3	7,7	9,3
2018	11	7,8		13,3	13,4	14,3	16,2	15,8	14,5	11,8	7	8,6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,14	0,11	0,1	0,09	0,13	0,14	0,16	0,16	0,18	0,14	0,15	0,11
2021	0,17	0,15	0,09	0,07	0,1	0,15	0,11	0,14	0,19	0,14	0,12	0,14
2020	0,16	0,11	0,14	0,13	0,12	0,15	0,14	0,16	0,16	0,15	0,14	0,11
2019	0,12	0,15	0,09	0,11	0,14	0,15	0,16	0,17	0,15	0,14	0,24	0,23
2018	0,18	0,12	0,11	0,11	0,12	0,13	0,12	0,14	0,13	0,13	0,11	0,13
2017	0,1	0,18	0,13	< 0,1	0,18	0,17	0,14	0,14	< 0,1	0,12	< 0,1	< 0,1
2016											0,21	0,13

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	0,12	0,16	0,09	0,1	0,11	0,1	0,09	0,16	0,17	0,12	0,13	0,09
2021	0,18	0,11	0,15	0,07	0,07	0,09	0,08	0,09	0,09	0,1	0,12	0,11
2020	0,12	0,11	0,14	0,11	0,21	0,24	0,09	0,2	0,28	0,14	0,13	0,11
2019	0,12	0,1	0,11	0,08	0,21	0,1	0,1	0,11	0,11	0,08	0,13	0,15
2018	0,13	0,09	0,11	0,1	0,09	0,26	0,09	0,14	0,12	0,09	0,06	0,09
2017	0,09	0,1	0,12	0,1	0,13	0,11	0,14	0,11	0,13	0,1	0,17	0,14
2016	0,13	0,1	0,08	0,07	0,08	0,12	0,11	0,1	0,08	0,09	0,12	0,09

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	28	45	45	45	44	47	41	48	42	33	47	43,8
2023	39	47	38	44	44	42	45	43	44	38	42	46
2022	35	46	45	44	47	45	45	48	46	46	40	46
2021	40	45	49	43	49	47	47	46	46	44	45	43
2020	43	39	39	51	48	50	50	51	49	38	43	45
2019	44	49	42	45	46	47	45	46	49	41	43	34
2018	45	48	48	46	52	44	50	53	56	48	59	46
2017	46	46	46	48	46	47	43	46	40	44	44	46
2016	44	48	46	47	49	43	51	51	49	50	39	51

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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