

Station : 04306000 - NEAL OU RAU DU MOULIN DU BOUVET A LANDUJAN

Station : 04306000

Libellé : NEAL OU RAU DU MOULIN DU BOUVET A LANDUJAN

Réseaux :

Localisation : MALABRY

Autre

Coordonnées : X = 328216 ; Y = 6806454 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Landujan

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0026 - LE NEAL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL

Type FR : P12-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 :	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 04164950)

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	7,49	77,3		11,4	16	0,29	0,52			32	7,2	7,5
2023	6,5	66,2		12	17,6	0,41	0,3			36	7	7,5
2022	2,31	22,8		26,3	17,8	0,94	0,58			34	7,1	7,8
2021	6,96	71		14,2	17,1	0,3	0,58			26	7,3	7,9
2020	6,71	62,5		13,7	12,6	0,34	0,49			28	7,2	7,4
2019				13,6		0,93	0,6			28		
2018				16,6		0,68	0,48			33		

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																	

Station : 04306000 - NEAL OU RAU DU MOULIN DU BOUVET A LANDUJAN

Station : 04306000	Libellé : NEAL OU RAU DU MOULIN DU BOUVET A LANDUJAN
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : MALABRY
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 328216 ; Y = 6806454 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Landujan
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : P12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0026 - LE NEAL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE ROPHEMEL

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	9,03	8,56	10,31	10,53	8,35	7,34	7,88	5,53	7,81	7,49	8,43	9,73
2023	9,55	12,67	10,29	10,18	9,81	6,91	6,5	6,19	7,18			10,8
2022	11,4	10,14	10,31	9,79	8,11	7,1			4,82	2,31	1,98	10,06
2021	10,1	10,77	12,61	11,79	8,57	8,01	6,5	7,52	6,96	8,47	9,57	10,01
2020										6,71	8,5	9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	82,8	78,8	91,2	95,1	81	77,8	79,9	57,3	77,4	73	77,3	88
2023	81,2	104,4	90,6	93,4	88,8	73,1	66,2	64,9	74			89,7
2022	93	84,4	91,9	89,3	81	75,5			51,4	22,8	18,8	88,2
2021	86,2	91,4	107	95,6	78,3	80,6	71	74,8	66,2	80,8	83,6	89,9
2020										62,5	74,3	75,6

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	10,2	11,4	10,6	5,3	12,9	3,9	3,9	7,8	7,6	12,3	7,8	5
2023	15,9	4,3	12	9,9	5,9	7,2	7,4	6,8	7,8			4,8
2022	5,5	15,4	13,2	7,8	8,9	13			11,4	26,3	30	14,8
2021	13,6	6,8	6,3	12,5	10,2	9,1	8,5	5,1	6,6	15,4	5,6	14,2
2020	11,2	13,7	13,6	8,6	5,6	11,1	5,4	9,5	10	13,2	9,1	13,9
2019	5,2	5,8	6,4	5	13,5	8,3	7,5	11,2	11,9	13,4	15,4	13,6
2018	14,2	10,3	8	16,6	9,4	20,6	7,7	6,1	6,9	9,3	9,7	7,7

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	10,5	10,2	11,8	10,9	14	17,8	16	16,1	15,5	13,9	11	10,7
2023	7,3	6,9	10,3	12	10,9	17,6	16,2	17,7	15,8			7,8
2022	7,5	9,1	10,4	12,1	15,7	17,8			18	15,5	12,5	10,3
2021	7,5	7,7	8,7	11,3	12,5	15,4	19,7	15,1	13,4	14	10	9,9
2020										12,6	10,1	8,5

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,29	0,3	0,14	0,1	0,31	0,16	0,22	0,28	0,2	0,15	0,1	0,09
2023	0,39	0,1	0,36	0,15	0,16	0,22	0,31	0,43	0,41			0,09
2022	0,11	0,3	0,1	0,15	0,14	0,31			0,35	0,94	1,2	0,23
2021	0,28	0,12	0,1	0,15	0,3	0,29	0,29	0,2	0,16	0,34	0,12	0,22
2020	0,18	0,31	0,09	0,56	0,13	0,27	0,19	0,31	0,34	0,24	0,19	0,24
2019	0,24	0,14	0,2	0,22	0,37	0,36	0,32	0,93	0,95	0,29	0,41	0,3
2018	0,34	0,18	0,16	0,23	0,3	0,88	0,32	0,32	0,34	0,5	0,68	0,28

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,56	0,52	0,28	0,09	0,3	0,12	0,15	0,26	0,19	0,26	0,15	0,09
2023	0,49	0,07	0,28	0,23	0,16	0,19	0,28	0,3	0,28			0,1
2022	0,24	0,48	0,1	0,17	0,15	0,26			0,19	0,58	0,83	0,28
2021	0,58	0,13	0,18	0,15	0,23	0,2	0,17	0,12	0,11	0,61	0,12	0,27
2020	0,25	0,57	0,2	0,41	0,22	0,47	0,17	0,49	0,27	0,46	0,13	0,26
2019	0,2	0,09	0,1	0,15	0,28	0,2	0,25	0,6	1,2	0,38	0,52	0,37
2018	0,29	0,19	0,14	0,23	0,2	0,48	0,16	0,17	0,17	0,25	0,5	0,17

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	32	27	26	27	21	23	21	8,2	16	19	36	26
2023	36	26	24	21	18	11		2,7				33
2022	30	28	24	25	24	13				< 0,5	4,3	34
2021	15	25	22	22	17	20	19	20	13	14	26	31
2020	22	19	31	24	28	25	19	6,5	2,1	11	13	27
2019	28	38	24	27	25	22	11	23	< 0,5	20	16	28
2018	34	31	28	29	26	33	31	17	8,2	7,6	9,5	25

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,1	7,1	7,4	7,5	7,2	7,5	7,5	7,8	7,3	7,4	7,2	7,5
2023	7	7,5	7,3	7,7	7,4	7,5	7,3	7,3	6,9			7,2
2022	7,6	7,7	7,6	7,6	7,4	7,3			6,8	7,1	7,1	7,2
2021	7,4	7,5	7,8	7,4	7,3	7,4	7,3	7,5	7,5	7,1	7,5	7,3
2020										7,3	7,39	7,2

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	7,5	7,5	7,6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,8	7,5	7,4	7,4	7,5
2023	7,3	7,5	7,4	7,7	7,4	7,5	7,5	7,5	6,9			7,2
2022	7,6	7,9	7,6	7,8	7,4	7,6			6,8	7,1	7,3	7,3
2021	7,4	7,5	7,8	8,4	7,4	7,5	7,4	7,5	7,5	7,3	7,5	7,9
2020										7,33	7,39	7,4