

Station : 04195305 - RAU DE LIZIEC OU DE GORNAY à SAINT-AVE

Station : 04195305

Libellé : RAU DE LIZIEC OU DE GORNAY à SAINT-AVE

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : MOULIN DE LESNEUE

Coordonnées : X = 271967 ; Y = 6748083 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Avé

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0105 - LE LIZIEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

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 04195305)

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
2023				
2022				
2021				
2016				
2015				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
2016				
2015				

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
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		

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
2023													
2022													
2021	16,1	07	0,7994	07					4,03	05	13,11	07	
2016													
2015													
2013	18,9	06	0,8041	06							13,1	06	
2012	17,3	07	0,6952	07									
2011	18,5	06	0,8307	07					5	09	13	06	
2010	19,2	08	0,809	08							13,44	07	
2009	20	07	0,7761	07									
2008	14,5	08	0,8002	08							13,02	09	

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
2023	9,4	96,4	2,2	5	17,4	0,12	0,042	0,04	0,03	28	6,9	7,4
2022	9,7	95,8	1,5	5,5	15	0,06	0,052	0,01	0,01	24	6,8	7,3
2021	9,4	94,4	3,8	7,6	17,2	0,053	0,13	0,053	0,03	27	7	8,1
2016	9,7	97			16,1						7,2	7,6
2015	9,26	80,4	2,4	6,77	16,8	0,04	0,037	0,02	0,02	30	7,1	7,7
2013	9,78	95,6	2,6	5,75	15,1	0,064	0,084	0,07	0,02	31,4	7,1	7,9
2012	9,68	86,1	2,3	5,59	14,6	0,057	0,099	0,04	0,02	31,3	7,25	7,75
2011	9,18	84,4	2,2	4,51	14,7	0,05	0,037	0,04	0,01	29,4	7,25	7,4
2010	9,07	80,8	1	3,35	16,1	0,05	0,032	0,04	0,03	32,7	7,25	7,85
2009	7,53	81,2	1	6,4	15,1	0,05	0,08	0,015	0,02	31,5	6,8	7,6
2008												

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
2023																	
2022																	
2021																	
2016																	
2015																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

Station : 04195305 - RAU DE LIZIEC OU DE GORNAY à SAINT-AVE

Station : 04195305

Libellé : RAU DE LIZIEC OU DE GORNAY à SAINT-AVE

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : MOULIN DE LESNEUE

Coordonnées : X = 271967 ; Y = 6748083 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Avé

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0105 - LE LIZIEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : P12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Non

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,9	11,4	10,6	11,8	10,4	10	10,1	9,4	9,5			
2022										9,7	10,6	12,1
2021		10,3		11,5	11	9,8	9,4	9,6	9,2	10		11,6
2016				11,4		10,3		9,7		10,7		

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	97	97,6	96,4	101,4	98,7	100,6	99,3	98,3	97,8			
2022										95,8	97,3	98,5
2021		94,4		103	90	97	97	98	98	97		99
2016				102		99		97		98		

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,9	0,9	0,9	1	1	2,2	1	1,3	1,5			
2022										1,1	1	1,5
2021		< 0,5		0,8		0,7		0,5		1,4		3,8

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,9	9,4	10,4	9,4	13,3	16,2	14,6	17,4	16,6			
2022										15	11	6,1
2021		13,1		10,8	13	15,3	17,2	15,9	18,6	14		8,1
2016				9,9		13,1		16,1		11,7		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,04	0,041	0,019	0,045	0,12	0,04	0,05	0,05			
2022										0,06	0,04	0,04
2021		0,027		< 0,02		0,051		0,046		0,053		0,035

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,02	0,02	0,029	0,016	0,028	0,031	0,029	0,036	0,042			
2022										0,033	0,052	0,019
2021		0,06		0,03		0,1		0,05		0,13		0,06

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,02	0,02	0,04	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			
2022										0,01	0,01	0,01
2021		0,017		0,009		0,053		0,013		0,012		0,012

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0,01	0,01			
2022										0,01	0,01	< 0,01
2021		< 0,01		< 0,01		0,03		0,01		0,01		0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	26	28	22	24	23	25	25	23	23			
2022										19	18	24
2021		22		27		22		23		15		19

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,9	6,9	7	7	7	7,3	7,2	7,4	7			
2022										7,3	6,8	7,2
2021		7,2		7	7	8,1	7,62	7,4	7,8	7		7,1
2016				7,2		7,4		7,4		7,6		

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				2,2	3,2	2,4	4,8	1,3	1,1	4,1		
2016				3,3		1,4		0,7		1,1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,2	8,9	24	6	6	5,4	3,1	3,9	7			
2022										4,6	17	5,1
2021		8		3,7		8,7		5		13		6,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,21	7,18	22,5	5,34	5,75	4,84	3,14	4,2	7,37			
2022										4,7		5,01
2021		4,5		0,8		3,3		1		10,6		4,6