

Station : 04190690 - DOURDU à LANRIVAIN

Station : 04190690

Libellé : DOURDU à LANRIVAIN

Réseaux : RCR
 RD Autre

Localisation : AMONT RETENUE

Coordonnées : X = 237356 ; Y = 6823569 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lanrivain

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1412 - LE MOULIN DE LA SALLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA RETENUE DE KERNE UHEL

Type FR : TP12-B

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 04190690)

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
2019	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2017	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2015	■	■	■	■
2014	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2012	■	■	■	■
2011	■	■	■	■
2010	■	■	■	■
2009	■	■	■	■
2008	■	■	■	■
2007	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019				
2018				
2017				
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
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						2008					2008		
2007						2007					2007		

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
2019	19,5	07	0,6428	09					13,24	06	10,43	06	
2018													
2017	18,2	08	0,6498	08									
2016													
2015													
2014	14,5	09	0,7355	09									
2013													
2012													
2011													
2010	16,6	09	0,8278	09					13,66	09			
2009													
2008													
2007													

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
2019	8,37	83	3,4	16,4	18,4	0,108	0,11	0,09	0,05	13	6,8	7,4
2018	9,1	93	2,9	26	18,2	0,15	0,14	0,09	0,033	15	7,1	7,8
2017	8,3	87	2,7	23	16,6	0,13	0,2	0,07	0,078	17	6,7	7,9
2016	9,35	90,7	2,1	12	13,3	0,09	0,07	0,05	0,057	15	7	7,78
2015	9,48	93,6	2,1	14	14,7	0,12	0,08	0,02	0,03	15	7,06	7,66
2014	9,24	94	2,3	17	15,1	0,08	0,08	0,02	0,02	16	6,8	7,46
2013	9,75	92,1	2,6	19	14	0,11	0,09	0,07	0,03	20	6,6	7,6
2012	9,4	95,6	2,1	27	15	0,11	0,11	0,04	0,05	19	6,4	7,3
2011	9,9	95,7	2,2	13	14	0,11	0,06	0,02	0,03	20	7,5	7,8
2010	9,4	87,3	2,2	14	16,8	0,09	0,07	0,04	0,03	21	6,9	7,6
2009	9,6	96	2	12	16,4	0,08	0,07	0,06	0,04	24	6,6	7,7
2008	9,3	87,13	1,9	15	13	0,07	0,09	0,05	0,03	27	6,9	7,5
2007	9,5	91,38	2,2	23	14	0,12	0,11	0,07	0,05	23	6,7	7,4

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04190690 - DOURDU à LANRIVAIN

Station : 04190690

Libellé : DOURDU à LANRIVAIN

Réseaux : RCR
 RD Autre

Localisation : AMONT RETENUE

Coordonnées : X = 237356 ; Y = 6823569 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lanrivain

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1412 - LE MOULIN DE LA SALLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE KERNE UHEL

Type FR : TP12-B

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

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				11,1		8,6	8,4	10	8,37	11		10,8
2018		13		11,4		10,1		9,1		9,4		11,9
2017		11,3		11,1		9,6		8,3		9,7		10,3
2016		11,9		10,79		9,74		9,35		11,5		12

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				101		83	91,8	95	84,1	100		97
2018		98		102		101		99		93		99
2017		99		102		96		88		97		87
2016		94		95,4		97,1		90,7		99,2		99,8

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				1,5		1,1		1,6		1,1		3,4
2018		2,9		1,9		1,9		0,7		1,3		1,8
2017		1,2		1,5		1,3		1,6		1		2,7
2016		2,1		1,9		1,3		1,5		0,95		2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				4,1		15,6		8,8		16,4		11
2018		11		16		26		7,4		6,5		19
2017		9,6		9		11		7,1		7,9		23
2016		9,3		9,6		12		4,8		4,4		11

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				10		15,5	18,4	12,6	14,1	10,1		8,8
2018		3		8,4		14,1		18,2		13,2		7
2017		5,8		11		14,7		16,6		14,8		5,9
2016		5		8		13		13,3		8,4		10

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				0,053		0,108		0,085		0,101		0,077
2018		0,06		0,06		0,15		0,13		0,08		0,07
2017		0,04		0,05		0,1		0,13		0,13		0,12
2016		0,05		0,05		0,09		0,09		0,09		0,07

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				0,06		0,11		0,04		0,1		0,08
2018		0,05		0,07		0,14		0,07		0,11		0,06
2017		0,03		0,05		0,07		0,11		0,07		0,2
2016		0,03		0,04		0,07		0,05		0,06		0,06

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				0,085		0,09		0,032		0,059		0,04
2018		0,09		0,02		0,07		0,02		< 0,01		0,05
2017		0,02		0,01		0,05		0,03		0,01		0,07
2016		0,02		< 0,01		0,05		< 0,01		< 0,01		0,05

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				< 0,01		0,05		0,02		0,02		< 0,01
2018		0,028		0,012		0,033		0,014		0,015		0,009
2017		0,01		0,011		0,078		0,012		0,009		0,015
2016		0,01		0,014		0,057		0,034		< 0,005		0,035

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				7,2		13		11		11		8,9
2018		15		8,6		8		15		13		9,5
2017		17		13		11		9,1		8,3		16
2016		12		15		13		14		10		12

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				7,3		7,2	7,2	7,4	7,14	7,3		6,8
2018		7,1		7,8		7,4		7,6		7,7		7,2
2017		6,7		7,4		7,4		7,5		7,4		6,7
2016		7		7,78		7,53		7,57		7,6		7,65

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				7,3		7,3	7,2	7,4	7,14	7,3		6,8
2018		7,1		7,8		7,4		7,6		7,7		7,2
2017		6,7		7,4		7,4		7,9		7,4		6,7
2016		7		7,78		7,53		7,57		7,6		7,65

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				7,5		6,2		9,9		3,2		20
2018		2,8		5,9		6,8		9,7		4		2,9
2017		3		6,4		3,6		15		3,7		34
2016		3,1		2,8		3,5		< 2		2		2,9

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				6,4		9,6		7,3		5,9		6,9
2018		3,5		5		7,2		4,8		3,4		3,6
2017		2,8		5,4		4		14		4,3		36
2016		3,6		4,9		5,4		3,3		4		4,7