

Station : 04215000 - DON à ISSE

Station : 04215000

Libellé : DON à ISSE

Réseaux :

RD

Localisation : PONT LIEU-DIT LES COUDRAIS

Coordonnées : X = 364452 ; Y = 6733489 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Issé

Exception typologique COD :

Département : Loire-Atlantique

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0123 - LE DON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A JANS

Type FR : P12-A

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 : Non

Pression macropolluants : Non

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 04215050)

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
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
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
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
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
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						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
2025													
2024													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													
2016													
2015	12,6	07											
2014													
2013													
2012	14	07											
2011													
2010													
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
2025	3,4	34	4,7	11,4	20	0,92	0,61	0,2	0,151	31	7,2	7,5
2024	7,8	75	3	12,7	17	0,44	0,41	0,13	0,209	35	6,6	7,5
2023	3	33	1,8	8,5	20,5	2,81	1,28	0,57	0,132	48	7,2	7,5
2022	1,3	13	12	13,4	21,3		6,3		0,32	30	7,4	7,7
2021	4,3	10	1,9	8,2	20,6		0,36		0,243	45	7,1	7,5
2020	3,4	38	2,2	8,8	20,3		0,53		0,133	57	7,1	7,4
2019	5,8	7	3		18,3		1,7				7,2	7,5
2018	3,9	38	1,8	11,3	17,5	3,55	1,5	0,14	0,66	89,7	7	7,4
2017	0,78	7,8	21	13	21	4,64	2	15	0,46	74,7	6,89	7,36
2016	4,52	49	1,6	8,8	19,2	0,46	0,17	0,69	0,43	31,9	6,83	7,8
2015	3,19	31,5	2,8	9,1	19,43	0,43	0,23	1,73	0,67	33	6,7	7,78
2014	2,81	31,7	2	7,6	21,22	1,49	0,6	3,91	0,65	41,2	6,54	7,06
2013	4,52	47,5	2,7	11,4	17,66	0,54	0,27	0,49	0,57	37	6,72	7,26
2012	3,92	40,7	4,6	15	17,08	0,59	0,37	1,78	1,03	56,1	6,73	7,75
2011	3,99	41,7	2,4	11,6	17,4	0,58	0,34	0,91	0,34	36,3	6,84	7,63
2010	3,03	32,7	4,1	9,6	18,94	0,53	0,21	0,36	0,4	42	6,75	7,42
2009	1,46	13,4	9	14,7	18,42	0,34	1	1,77	0,53	42,1	6,28	7,5
2008	3,44	33,7	3	16,1	17,03	0,66	0,31	0,35	0,31	37,3	6,89	7,28
2007	6,57	65	4	12	18,6	0,39	0,19	0,89	0,44	33,8	7,11	7,41

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024	0,1507	0,0025	0,0128	0,01	0,0285		0,0285	0,0817	0,0489	0,0279	0,0045	0,0589					
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04215000 - DON à ISSE

Station : 04215000	Libellé : DON à ISSE
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : PONT LIEU-DIT LES COUDRAIS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 364452 ; Y = 6733489 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Issé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire-Atlantique
Type FR : P12-A	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0123 - LE DON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A JANS

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 : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10,8		8		6,4		3,4		3,6		
2024		10,1	9,62	10,29	7,84	7,95		8,1		7,41	9,23	10,19
2023		11,6		9,5		5,6		3		5,2		11,1
2022		10,6		7,8		5,3		3,3		1,3		9,5
2021		11,7		8,2		4,3		6,4		6,1		10,5
2020		10,5		7,7		6,2		3,4		6,3		10,2
2019		17,4		7,9		5,8		6		7,5		10,1
2018		12,59		9,8		7,3		4		3,9		9
2017		11,96		11,9		4,68		0,82		0,78		7,39
2016		11,8		8,8	7,26			4,52		7,2		8,65

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		94		75		71		37		34		
2024		91	92	98	79,9	80		83		70,9	80,6	98,2
2023		93		93		62		33		53		90
2022		91		75		60		35		13		75
2021		10		75		48		65		58		85
2020		92		77		67		38		59		88
2019						57		65		7		87
2018		104,7		93		76		40		38		83
2017		97		110,4		51		9,3		7,8		60
2016		98,6		84,3	75			49		64		68,8

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1		1,7		1,7		1,7		4,7		
2024		1,2		1		1		1,6		3		
2023		1,3		1,8		1,4		1,3		1,4		1,5
2022		1,3		1,5		1		1,1		12		1,5
2021		1,9		1,3		0,8		1,2		1,6		1
2020		1,5		2,2		1,7		1,3		1,3		0,8
2019		1,7		1,7		3		1,4		2,5		1,5
2018		1,5		1,4		1,8		1,6		1,8		0,8
2017		1		3,5		1,2		21		10		2,3
2016		1,6		1,4	0,9			1		1,3		1,2

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		5,3		5,7		7,6		6,4		11,4		
2024		8,4		9,1		7,1		7,2		12,7		
2023		5,6		7,5		8,5		8,3		6,9		7,9
2022		9,7		7		7,1		6,9		13,4		7,8
2021		5,5		5,5		7,1		6,5		8,2		6,6
2020						7,3		8,8		7,4		8,7
2018		7,8		8,1		11,3		7		8,4		8,5
2017		6,7		7,2		9,8		13		9		7,3
2016		8,3		5,5	6			7,5		8,8		6,4

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9		13,1		20		18		12,5		
2024		11	12,3	13,3	16,3	20,2		17		14,1	8	10,9
2023		6,8		14		20,5		19,7		17		7
2022		9		14,4		21,3		18,7		15,5		5,5
2021		7,3		12,1		20,6		16,7		12,7		7,1
2020		9,6		14,9		19,1		20,3		12,1		8,9
2019		6,4		13,2		14,1		18,3		14,5		8,6
2018		7,34		12,9		17,5		16,9		13,8		11,8
2017		6,31		12		20		21		15,5		6,6
2016		7,5		13,3	17			19,2		10,34		5,59

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,17		0,34		0,14		0,92		
2024		0,093	0,14	0,11		0,15		0,23		0,44		
2023										2,81		0,13
2018		0,15		0,03		0,2		0,66		3,55		0,08
2017		0,18		0,16		0,31		4,64		3,95		0,33
2016		0,22		0,17	0,27			0,18		0,46		0,23

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,14		0,22		0,16		0,61		
2024		0,098	0,144	0,11		0,13		0,16		0,41		
2023		0,072		0,11		0,21		0,56		1,28		0,083
2022		0,13		0,17		0,23		0,42		6,3		0,075
2021		0,073		0,074		0,36		0,18		0,11		0,09
2020		0,1		0,11		0,15		0,53		0,33		0,17
2019		0,15		0,14		0,18		1,7		1		0,13
2018		0,09		0,06		0,15		0,34		1,5		0,11
2017		0,11		0,13		0,24		2		1,8		0,21
2016		0,14		0,07	0,14			0,1		0,17		0,12

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,097		0,2		0,11		0,13		0,019		
2024		0,065		0,088		0,083		0,038		0,13		
2023										0,57		0,053
2018		0,13		0,07		0,14		0,11		0,06		0,14
2017		0,97		0,27		0,45		15		8,82		1,31
2016		0,2		0,69	0,21			0,22		0,65		0,38

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,151		0,135		0,086		0,07		0,011		
2024		0,101		0,128		0,058		0,025		0,209		
2023		0,132		0,117		0,088		0,12		0,097		0,114
2022		0,155		0,155		0,059		0,064		< 0,01		0,32
2021		0,109		0,214		0,086		0,038		0,111		0,243
2020						0,051		0,133		0,047		0,132
2018		0,16		0,12		0,28		0,11		0,66		0,54
2017		0,35		0,25		0,46		0,01		0,06		0,13
2016		0,15		0,17	0,25			0,43		0,12		0,3

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		31		18		6,6		3,6		0,61		
2024		31		23		20		11		35		
2023		48		22		7,9		3,8		1,5		34
2022		30		12		5,1		3,7		< 0,5		15
2021		40		18		5,1		10		11		45
2020						11		3,1		9,2		57
2018		43,6		28,1		33,9		9,1		23,9		89,7
2017		74,7		10,7		3,9		0,5		0,5		2,8
2016		31,9		24,8	14,9			6,7		2,5		6,4

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,4		7,2		7,2		7,4		
2024		7,2	6,7	6,4	7,6	7,3		7,4		6,6	7,3	7,5
2023		7,4		7,5		7,4		7,2		7,5		7,5
2022		7,5		7,4		7,4		7,4		7,5		7,7
2021		7,5		7,4		7,4		7,4		7,1		7,5
2020		7,4		7,1		7,3		7,3		7,3		7,3
2019		7,2		7,4		7,4		7,2		7,5		7,2
2018		7,17		7,4		7		7,2		7,4		7,2
2017		6,89		7,36		7,08		7,1		7,15		7,3
2016		6,83		7,63	7,8			7,75		6,92		6,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,4		7,2		7,2		7,4		
2024		7,2	6,7	7,3	7,6	7,4		7,4		7,1	7,3	7,5
2023		7,4		7,5		7,4		7,2		7,5		7,5
2022		7,5		7,4		7,4		7,4		7,5		7,7
2021		7,5		7,4		7,4		7,4		7,1		7,5
2020		7,4		7,1		7,3		7,3		7,3		7,3
2019		7,2		7,4		7,4		7,2		7,5		7,2
2018		7,17		7,4		7		7,2		7,4		7,2
2017		6,89		7,36		7,08		7,1		7,15		7,3
2016		6,83		7,63	7,8			7,75		6,92		6,9

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				15,2		10,6		6,6		4,5		
2022				7		5,6		< 1		1,8		
2021				12,8		4,5		6,5		5,1		
2020				17,9		17,2		5,5		91,3		
2019				9,3		11,9		3		5,3		
2018				21,8		5,9		5,8		2		
2017				5,8		4,5		15,1		5,9		
2016				11,1	5,3			6,7		8,3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,7		7,2		12		5,6		14		
2024		8,4	38	13		14		13		40		
2023		4,5		10		6,8		7,2		3,7		8,4
2022		16		7,4		4,8		7,2		12		2,3
2021		6		4		6,8		6		4,1		10
2020		11		6		10		3		2		26
2019		13		7		10		2		10		18
2018		10		11		18		6		2		9
2017		11		6		3		61		8		7
2016		20		6	6			2		3		2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15		6,2		8,3		6,7		8,2		
2024		16		14		7,3		11		87		
2023		6,3		8,9		6,8		7,5		4,2		12
2022		27		7,2		4,7		6,2		10		1,9
2021		13		4,4		6,6		6,9		5,4		17
2020		22		8,1		9,4		5,4		4,5		46
2018		18,8		12		4,6		7		2,6		15
2017		15,3		5,6		4,1		8		11,6		9
2016		39,7		5,3	5,7			2,1		3,2		2,3