

Station : 04355005 - DOURIC à NEULLIAC

Station : 04355005	Libellé : DOURIC à NEULLIAC
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AVAL DU PONT ENTRE LES LIEUX DIT LE ROZ ET TRENDEUR
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 258256 ; Y = 6794500 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Neulliac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1307 - LE DOURIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL DE NANTES A BREST

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04355005)

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				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2014				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2020					
2019					
2018		I2M2			
2017					
2016		I2M2			
2014		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022							
2021							
2020							
2019							
2018							
2017							
2016							
2014							

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.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	64	37	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													
2022													
2021													
2020													
2019													
2018			0,3309	07					20,34	06			
2017													
2016			0,3403	06					19,74	05			
2014	20	06	0,3785	06					20,59	06			

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						0,059	0,067			48		
2022							0,09					
2021							0,15					
2020							0,2			48		
2019							0,16					
2018	8,92	89,7	1,7	6,1	17,3	0,114	0,09	0,23	0,09	51	7,2	7,4
2017						0,21	0,12			49		
2016	8,2	79			19,6	0,13	0,11			53	7,1	7,7
2014												

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	0,005	0,0005	0,0115	0,01	0,005	0,01	0,0066	0,0166	0,0068	0,01	0,01	0,01					
2022	0,005	0,0005	0,0119	0,0117	0,006	0,01	0,009	0,0109	0,0056	0,01	0,01	0,01					
2021	0,005	0,0005	0,01	0,0843	0,005	0,0186	0,0214	0,0166	0,0226	0,01	0,01	0,01					
2020	0,0197	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,025	0,0134	0,0233	0,035	0,01	0,0121	0,0187					
2019	0,005	0,0005	0,0174	0,0111	0,0116	0,025	0,0116	0,0209	0,0253	0,01	0,0126	0,011					
2018	0,0036	0,0012	0,0068	0,0069	0,007	0,0202	0,0099	0,0215	0,0246	0,0071	0,0079	0,0136					
2017	0,0025	0,0025	0,0229	0,0112	0,0025	0,025	0,0146	0,041	0,0438	0,01	0,0072	0,01					
2016	0,002	0,0025	0,0136	0,006	0,0027	0,01	0,0085	0,0206	0,0294	0,0073	0,0039	0,0257					
2014																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024								

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2016	Eau conc. moy.	Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP)

Station : 04355005 - DOURIC à NEULLIAC

Station : 04355005

Libellé : DOURIC à NEULLIAC

Réseaux :

RCO

Localisation : AVAL DU PONT ENTRE LES LIEUX DIT LE ROZ ET TRENDEUR

Coordonnées : X = 258256 ; Y = 6794500 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Neulliac

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1307 - LE DOURIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL DE NANTES A BREST

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Oui

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

Pression micropolluants : Non

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
 Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2022	8	8	8	0	3894	72	23	0	1,85	0,59	0
2021	7	7	7	2	3416	74	20	3	2,17	0,59	0,09
2020	7	7	7	1	3313	114	29	3	3,44	0,88	0,09
2019	19	19	19	3	8447	197	59	6	2,33	0,7	0,07
2018	27	27	22	3	9445	330	71	3	3,49	0,75	0,03
2017	17	17	3	1	4585	93	11	1	2,03	0,24	0,02
2016	23	23	9	2	9299	184	31	2	1,98	0,33	0,02

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2022	489	29	24	1	4	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	489	30	26	0	4	0	0	8	8	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2020	477	43	35	3	5	0	0	10	9	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2019	445	46	31	5	10	0	0	12	10	0	2	0	0	5	4	1	0	0	0	0
2018	511	74	45	11	18	0	0	13	13	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2017	423	36	24	4	8	0	0	9	8	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	482	47	35	6	5	1	0	10	9	0	0	1	0	2	1	1	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2022	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (87,5)	Métazachlore OXA (75)	Acétochlore ESA (75)	Metolachlor OXA (75)	Métolachlore CGA 368208 (50)	fluxapyroxade (25)	Propazine 2-hydroxy (25)	2,6-Dichlorobenzamide (25)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Acétochlore ESA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Métolachlore CGA 368208 (42,86)	AMPA (42,86)	Terbutylazine déséthyl (28,57)	Aclonifène (28,57)
2020	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Acétochlore ESA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Prosulfocarbe (85,71)	Métolachlore CGA 368208 (71,43)	Bentazone (71,43)	Terbutylazine déséthyl (42,86)
2019	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Metolachlor ESA (94,74)	2-hydroxy atrazine (94,74)	Métazachlore OXA (84,21)	Bentazone (47,37)	Métolachlore (42,11)	Ethofumésate (31,58)	AMPA (26,32)
2018	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (95)	Métolachlore (92,59)	Métazachlore OXA (75)	Bentazone (55,56)	Diméthachlore-ESA (42,86)	Dieldrine (42,86)
2017	2-hydroxy atrazine (88,24)	Bentazone (41,18)	2,4-MCPA (35,29)	Ethofumésate (35,29)	AMPA (29,41)	Glyphosate (23,53)	Métolachlore (23,53)	Amidosulfuron (20)	Bromoxynil (20)	Boscalid (17,65)
2016	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlore-ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Métazachlore OXA (71,43)	Bentazone (56,52)	AMPA (43,48)	Nicosulfuron (39,13)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2022	Metolachlor ESA (1)	Métazachlore ESA (0,28)	Lénacile (0,21)	Mécoprop (0,21)	Métazachlore OXA (0,2)	Metolachlor OXA (0,19)	Prosulfocarbe (0,17)	Propazine 2-hydroxy (0,11)	Acétochlore ESA (0,079)	2,6-Dichlorobenzamide (0,049)
2021	Metolachlor ESA (1,2)	Dicamba (0,67)	2,4-D (0,53)	Métazachlore ESA (0,46)	Triclopyr (0,27)	Terbutylazine (0,25)	Metolachlor OXA (0,13)	Nicosulfuron (0,11)	Glyphosate (0,1)	Terbutylazine déséthyl (0,089)
2020	Metolachlor ESA (1,3)	Bentazone (0,79)	Dicamba (0,58)	Métazachlore ESA (0,44)	Prosulfocarbe (0,41)	Metolachlor OXA (0,33)	Mésotrione (0,13)	Triclopyr (0,12)	Tébuconazole (0,11)	Glyphosate (0,11)
2019	Metolachlor ESA (1,7)	Metolachlor OXA (0,46)	Métazachlore ESA (0,42)	Propamocarb e hydrochloride (0,415)	Propamocarb (0,35)	Prosulfocarbe (0,28)	Métolachlore (0,21)	Aclonifène (0,18)	Métribuzine (0,14)	2,4-MCPA (0,13)
2018	Metolachlor ESA (2,56)	Metolachlor OXA (1,51)	Dicamba (1,04)	Chloroméquat chlorure (0,541)	Métazachlore ESA (0,49)	Chloroméquat (0,42)	Métolachlore (0,17)	Bentazone (0,16)	Acétochlore ESA (0,153)	AMPA (0,12)
2017	Bentazone (1)	Diméthomorphe (0,39)	Metolachlore (0,37)	2,4-MCPA (0,21)	Nicosulfuron (0,15)	Glyphosate (0,15)	Mésotrione (0,12)	Métribuzine (0,12)	AMPA (0,11)	Clopyralide (0,09)
2016	Metolachlor ESA (1,57)	Métazachlore ESA (0,318)	Coumafène (0,31)	Glyphosate (0,31)	Acétochlore ESA (0,2)	Metolachlor OXA (0,195)	Alachlore (0,18)	Prosulfocarbe (0,173)	2,4-MCPA (0,165)	Diméthénamide (0,12)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2022	1,8868	20	Décembre
2021	2,24	25	Juillet
2020	3,7705	28	Juin
2019	4,343	36	Juin
2018	4,824	14	Décembre
2017	2,742	23	Juin
2016	2,457	15	Avril

Station : 04355005 - DOURIC à NEULLIAC

Station : 04355005	Libellé : DOURIC à NEULLIAC
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AVAL DU PONT ENTRE LES LIEUX DIT LE ROZ ET TRENDEUR
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 258256 ; Y = 6794500 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Neulliac
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1307 - LE DOURIC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL DE NANTES A BREST

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		11,5		10,9	10,2	9,4	8,92	9,4		8,4	11,1	10,8
2016				11,4	9,8	9,1	8,2			9,9	8,5	9,8

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		95		97	96	89,7	93,1	97		78,7	95	92
2016				102	95	90	90			89	79	83

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		1,7		0,7		0,9		0,9		1		0,7

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		6,7		10,1	13,2	15,8	17,8	16,2		12,7	6,3	8,5
2016				10,2	13,2	14,7	19,6			10,7	11,3	9,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,044	0,042	0,04	< 0,02	0,048	0,032	0,02	0,024	0,02	0,042	0,083	0,059
2018		0,114		0,033		0,06		0,057		0,036		0,047
2017		0,12			0,21	0,12	0,11	0,04				
2016	0,05	0,09			0,05	0,13			< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,026	0,048	0,036	0,032	0,04	0,042	0,044	0,048	0,05	0,083	0,047	0,067
2022	0,08	0,09	0,04	0,04	0,05	0,067	0,05	0,06	0,038	0,036	0,034	0,13
2021	0,13	0,07	0,03	0,04	0,15	0,15	0,18	0,05	0,05	0,06	0,03	0,02
2020	0,05	0,06	0,05	0,12	0,07	0,2	0,05	0,07	0,05	0,54	0,08	0,15
2019	0,06	0,06	0,15	0,06	0,16	0,12	0,1	0,08	0,054	0,1	0,19	0,2
2018	0,16	0,12	0,08	0,08	0,07	0,09	0,08	0,06	0,06	0,06	0,05	0,08
2017	< 0,015	0,047	0,015	< 0,015	0,073	0,047	0,045	0,12	0,07	0,1	0,08	0,42
2016	0,25	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,049	0,11	0,03	0,025	0,021	0,027	0,065

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,23		0,005		0,033		0,041		0,044		0,035

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		0,09		0,04		0,08		0,05		0,02		0,02

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	49	48	48	36	42	33	23	19	20	40	40	39
2020	49	47	48	39	43	31	22	14	11	21	43	32
2018	51	53	46	51	46	41	39	14	9	9	32	40
2017	34	51	47	46	36	25	6	5	8	7		
2016	54	43	52	53	52	35	15	7	6	7	40	19

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		7,3		7,3	7,2	7,3	7,26	7,6		7,2	7,2	7,2
2016				7,2	7,2	7,4	7,5			7,7	7,5	7,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		7,3		7,3	7,2	7,4	7,3	7,6		7,2	7,2	7,2
2016				7,2	7,2	7,4	7,5			7,7	7,5	7,1

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	13	21	8,5	5,9								
2021	19	15	4,2	5,8	6,5	13	12	2,6	3,7	5,1	< 2	2,4
2020	10	11	16	11	13	16	6	5	21	150	7	32
2018		31		5		9,5		13		9,6		4,2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		10		1,7		1,2		3,8		2,6		4,8