

## Station : 04102550 - RAU DOUET À DISTRE

Station : 04102550	Libellé : RAU DOUET À DISTRE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT D360
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 465992 ; Y = 6684867 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Distré
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Maine-et-Loire
Type FR : TP9	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR2157 - LE DOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE THOUET

### 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 : 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 04102550)

### 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				
2018				
2016				
2014				
2008				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2018				
2016				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2024		I2M2			
2018		I2M2			
2016		I2M2			
2014		I2M2			
2008		I2M2			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						
2024						
2018						
2016						
2014						
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
2025													
2024	15,1	06	0,1291	06					15,4	05			
2018	14,4	10	0,2017	10							8,7	06	
2016	13,4	06	0,2484	06							7,08	08	
2014	15,3	10	0,3031	10					23,13	06			
2008	13,3	07	0,3165	07					20,21	07			

### 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	9,1	90	1,5	5,9	17,2	0,21	0,103	0,095	0,196	54	7,9	8,3
2024	7,8	79	1,8	7,8	20	0,11	0,077	0,092	0,209	55	7,8	8,2
2018	5,2	59	2	8,1	22,2	0,144	0,07	0,13	0,22	36	7,7	8,6
2016	7,6	72	1,6	6,8	20,6	0,124	0,05	0,16	0,27	48,8	7,9	8,2
2014												
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
2025																	
2024	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,005	0,01	0,005	0,046	0,0611	0,01	0,01	0,01					
2018	0,0019	0,0025	0,0049	0,0013	0,0053	0,0129	0,0033	0,19	0,5343	0,001	0,0104	0,01	0,05	0	0,0525	0,4688	3,08
2016	0,0019	0,0025	0,0177	0,0056	0,001	0,01	0,0046	0,1214	0,1771	0,001	0,0074	0,0657					
2014																	
2008																	

## 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
2025								
2024								
2018								
2016								

## Station : 04102550 - RAU DOUET À DISTRE

<b>Station :</b> 04102550	<b>Libellé :</b> RAU DOUET À DISTRE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PONT D360
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 465992 ; Y = 6684867 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Distré
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Maine-et-Loire
<b>Type FR :</b> TP9	<b>Région :</b> Pays de la Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR2157 - LE DOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE THOUET

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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
2024	6	6	1	0	2896	37	2	0	1,28	0,07	0
2018	7	7	7	1	2743	106	13	1	3,86	0,47	0,04
2016	7	7	5	0	2722	80	12	0	2,94	0,44	0

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	
2024	488	9	8	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	394	33	25	3	5	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2016	390	30	22	2	6	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	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
2024	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (83,33)</b>	<b>Glyphosate (83,33)</b>	Fluopyram (50)	Napropamide (50)	Prosulfocarbe (33,33)	Pendiméthalin e (16,67)	
2018	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Simazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	<b>Boscalid (85,71)</b>	Atrazine déisopropyl (85,71)	Terbutylazin e déséthyl (71,43)	Metolachlor OXA (57,14)
2016	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Simazine (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)	<b>Boscalid (57,14)</b>	Terbutylazin e déséthyl (57,14)	Diméthomorp he (42,86)

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
2024	<b>Glyphosate (0,21)</b>	<b>AMPA (0,11)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,096)	Metolachlor ESA (0,085)	Atrazine déséthyl (0,045)	Napropamide (0,018)	Fluopyram (0,017)	Pendiméthalin e (0,016)	Prosulfocarbe (0,016)	
2018	<b>Glyphosate (2,7)</b>	<b>AMPA (0,31)</b>	Metolachlor ESA (0,117)	Atrazine déséthyl (0,066)	Bentazone (0,061)	Diméthénami de (0,053)	Pyroxsulam (0,034)	<b>Métazachlore (0,031)</b>	Metolachlor OXA (0,03)	<b>Aminotriazole (0,03)</b>
2016	<b>Glyphosate (0,62)</b>	Mécoprop (0,436)	<b>AMPA (0,21)</b>	S-Métolachlore (0,177)	Métolachlore (0,177)	Metolachlor ESA (0,147)	<b>2,4-MCPA (0,118)</b>	Atrazine déséthyl (0,075)	<b>Perméthrine (0,053)</b>	<b>Biphényle (0,0511)</b>

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
2024	0,519	7	Septembre
2018	3,244	22	Mai
2016	1,087	17	Juin

## Station : 04102550 - RAU DOUET À DISTRE

<b>Station :</b> 04102550	<b>Libellé :</b> RAU DOUET À DISTRE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> PONT D360
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 465992 ; Y = 6684867 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Distré
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Maine-et-Loire
<b>Type FR :</b> TP9	<b>Région :</b> Pays de la Loire
<b>Masse d'eau :</b> FRGR2157 - LE DOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE THOUET	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## 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				10,4		9,2		9,1		10,3		10,5
2024					7,8	9,1	7,9	9,3	9	8	10,43	10,2
2018				9,6	8,4	5,2	8,1	8,2		9,1	7,8	9,5
2016				10,3	9,4	8,1	7,6	8,7		10,6	7,9	10,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				93		91		94		94		90
2024					79	89	84	93	88	80	92	85
2018				93	87	59	93	92		89	73	85
2016				93	90	81	81	97		92	72	89

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				1,4		1,2		1,3		1,5		1,5
2024					1,3	1	1,2	1,4	0,9	1,3	1,8	1
2018				2		2		1,5		1,5		1,2
2016				1,6		1,3		0,6		1,3		1,6

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				5,8		3,6		2,7		2,9		5,9
2024					7,8	4,3	5,5	3,7	6,2	7,8	5,9	6,4
2018				5,5		5,2		3,2		3,4		8,1
2016				6,8		6,8		3,9		3,6		5,6

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				10,8		14,5		17,2		11,7		8,6
2024					15,2	14,4	20	15,6	14,4	14,6	10,1	7,7
2018				14,3	17,2	21	22,2	21		15	11,5	10,4
2016				10,4	13,2	15,4	18,9	20,6		9,1	11,3	7,1

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,064		0,17		0,21		0,037		0,1
2024					0,091	0,085	0,093	0,11	0,11	0,055	0,1	0,072
2018				0,07		0,104		0,134		0,054		0,144
2016				0,053		0,124		0,096		0,092		0,103

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,062		0,103		0,101		0,032		0,054
2024					0,076	0,045	0,068	0,077	0,071	0,054	0,043	0,049
2018				0,05		0,06		0,06		0,04		0,07
2016				0,03		0,05		0,05		0,04		0,04

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,053		0,069		0,045		0,028		0,095
2024					0,092	0,066	0,074	0,034	0,065	0,064	0,054	0,065
2018				0,13		0,043		0,11		0,022		0,069
2016				0,011		0,037		0,048		0,035		0,16

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				0,126		0,196		0,112		0,115		0,104
2024					0,188	0,209	0,199	0,115	0,111	0,186	0,12	0,117
2018				0,22		0,05		0,11		0,2		0,17
2016				0,13		0,27		0,25		0,16		0,19

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				49		52		54		48		39
2024					33	55	41	47	35	34	36	38
2018				35		34		34		36		27
2016				42		38,7		45		48,8		37,6

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,9		8,1		8,3		8,1		8
2024					7,8	8,05	8	8,2	7,89	8	8	7,95
2018				7,9	8,6	7,7	7,8	8		8	7,9	7,9
2016				8	8,1	7,9	8	8,1		8	8,2	8,1

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,9		8,1		8,3		8,1		8
2024					7,8	8,05	8	8,2	8,1	8	8	7,95
2018				7,9	8,6	8,2	7,8	8		8,5	7,9	7,9
2016				8	8,1	7,9	8	8,1		8	8,2	8,1

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025						4,5		2,5		2,8		
2024					6,3	< 4	3,6	9	3	4,6		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				17		29		17		6,8		9
2024					21	14	19	15	11	9,4	8	12
2018				18		17		33		14		8,9
2016				17		14		8,9		18		13

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				19,3		27,1		24		7,1		8,4
2024					19,2	13,8	18,3			10,8	7,26	15,8
2018				8,2		5		21,5		8,4		9,8
2016				4,5		8,6		7,9		16,7		11,6