

## Station : 04325000 - RAU DE PLOUGASNOU à PLOUGASNOU

Station : 04325000	Libellé : RAU DE PLOUGASNOU à PLOUGASNOU
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : TROMELIN
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 198779 ; Y = 6866126 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Plougasnou
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Finistère
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1453 - LE RUISSEAU DE PLOUGASNOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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 04325000)

### 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				
2015				
2011				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2020					
2019					
2018					
2017		I2M2			
2016		I2M2			
2015					
2011		I2M2			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024					2024		
2022					2022		
2021					2021		
2020					2020		
2019					2019		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		
2015					2015		
2011					2011		

## 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
2024													
2022													
2021													
2020													
2019									19,29	09			
2018													
2017	13	06	0,2873	06					27,06	09	9,7	07	
2016	14	08	0,3225	08					28,89	06	10,02	08	
2015													
2011	7	07	0,0322	07					22	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
2024				13,6		0,5	0,21	0,06		31		
2022				7,3		0,8	0,5	0,05		37		
2021				8,3		0,74	0,38	0,09		35		
2020				11,8		0,39	0,33	0,08		36		
2019						0,42	0,21	0,1		33		
2018						0,78	0,37	0,4		39		
2017	9,7	97	1,8	19,9	16,2	0,759	0,37	0,08	0,09	35	7,7	8,3
2016	9,7	98	1,9	11,5	15,9	0,49	0,26	0,08	0,05	42	8	8,5
2015				10,1		0,45	0,22	0,025		42		
2011												

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019						0,015		1,37	0,1413								
2018																	
2017	0,001	0,0025	0,0029	0,001	0,0057	0,01	0,0025	2,82	0,4657	0,0041	0,0017	0,01					
2016	0,001	0,0025	0,0014	0,0017	0,0171	0,01	0,0203	1,91	0,3586	0,003	0,001	0,0614					
2015																	
2011																	

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

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
2024								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

## Station : 04325000 - RAU DE PLOUGASNOU à PLOUGASNOU

Station : 04325000

Libellé : RAU DE PLOUGASNOU à PLOUGASNOU

Réseaux :

Localisation : TROMELIN

Coordonnées : X = 198779 ; Y = 6866126 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Plougasnou

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1453 - LE RUISSEAU DE PLOUGASNOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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	1	1	1	0	438	6	3	0	1,37	0,68	0
2021	3	3	3	2	1303	30	15	3	2,3	1,15	0,23
2020	2	2	2	0	846	14	8	0	1,65	0,95	0
2019	4	4	4	1	1697	39	18	1	2,3	1,06	0,06
2017	7	7	7	1	2723	108	29	3	3,97	1,06	0,11
2016	7	7	7	2	2722	98	29	2	3,6	1,07	0,07

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	438	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	435	21	20	1	0	0	0	7	7	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2020	423	10	10	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	426	22	17	0	5	0	0	10	8	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	389	35	25	4	6	0	0	5	5	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0
2016	390	31	28	0	3	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	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
2022	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Foramsulfuron (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>				
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Triclopyr (66,67)	<b>Cyantranilprole (33,33)</b>	Cyprosulfamide (33,33)	Tritosulfuron (33,33)	Métazachlore OXA (33,33)	Foramsulfuron (33,33)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Métazachlore OXA (50)	Terbuthylazine hydroxy (50)	Propyzamide (50)	Triclopyr (50)	Terbuthylazine (50)	<b>2,4-MCPA (50)</b>
2019	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (75)</b>	Metolachlor OXA (50)	Diméthachlore-ESA (50)	2,6-Dichlorobenzamide (50)	<b>Fluopicolide (25)</b>	<b>Benthiavalarb-isopropyl (25)</b>
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Atrazine (85,71)	<b>Diflufenicanil (71,43)</b>	<b>Métazachlore (71,43)</b>
2016	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Glyphosate (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	<b>Métazachlore (71,43)</b>	2,6-Dichlorobenzamide (57,14)

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	<b>AMPA (2,02)</b>	Métazachlore ESA (0,14)	Metolachlor ESA (0,12)	<b>Glyphosate (0,05)</b>	Métazachlore OXA (0,025)	Foramsulfuron (0,02)				
2021	<b>AMPA (17,34)</b>	<b>Glyphosate (0,75)</b>	Tritosulfuron (0,47)	Mésotrione (0,345)	Métazachlore ESA (0,17)	Terbuthylazine (0,145)	Metolachlor ESA (0,13)	Métamitron (0,1)	<b>Cyantranilprole (0,085)</b>	<b>Nicosulfuron (0,06)</b>
2020	<b>AMPA (6,94)</b>	<b>Glyphosate (0,45)</b>	Métazachlore ESA (0,165)	Metolachlor ESA (0,135)	Propyzamide (0,075)	Métazachlore OXA (0,035)	<b>2,4-MCPA (0,035)</b>	Triclopyr (0,025)	Terbuthylazine hydroxy (0,02)	Terbuthylazine (0,02)
2019	<b>AMPA (2,43)</b>	<b>Glyphosate (0,36)</b>	Métazachlore ESA (0,32)	<b>Chlortoluron (0,3)</b>	Metolachlor ESA (0,265)	<b>2,4-D (0,15)</b>	<b>2,4-MCPA (0,14)</b>	<b>Fluopicolide (0,135)</b>	<b>Diméthomorphe (0,125)</b>	Métazachlore OXA (0,11)
2017	<b>AMPA (5,9)</b>	<b>Glyphosate (0,99)</b>	Metolachlore (0,483)	Metolachlor ESA (0,296)	Métazachlore ESA (0,25)	Métobromuron (0,1)	Isoproturon (0,1)	Propyzamide (0,09)	Metolachlor OXA (0,082)	Métazachlore OXA (0,077)
2016	<b>AMPA (4,5)</b>	<b>Glyphosate (0,74)</b>	Métazachlore ESA (0,332)	S-Métolachlore (0,321)	Metolachlore (0,321)	Metolachlor ESA (0,215)	Métobromuron (0,133)	<b>Métazachlore (0,094)</b>	<b>Nicosulfuron (0,078)</b>	Atrazine déséthyl (0,075)

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	2,375	6	Mars
2021	18,53	8	Septembre
2020	7,405	6	Novembre
2019	3,59	14	Septembre
2017	7,9092	23	Juin
2016	5,825	14	Juillet

## Station : 04325000 - RAU DE PLOUGASNOU à PLOUGASNOU

Station : 04325000

Libellé : RAU DE PLOUGASNOU à PLOUGASNOU

Réseaux :

Localisation : TROMELIN

Station représentative :

Commune : Plougasnou

Exception typologique COD :

Département : Finistère

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1453 - LE RUISSEAU DE PLOUGASNOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Type FR : TP12-B

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

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

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		11,8		12,2	10,6	9,78	10,1	9,7	8,2	9,9	10,6	11,6
2016		11,6		11,7	11,3	10	10,4	9,7		10,7	11,7	11,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		100		108	102	98,8	104	98	86	97	99	99
2016		100		104	107	100	101	98		99	101	98

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,8		0,6		1,3		< 0,5		0,9		1,8
2016		1,9		1,2		1,3		1,1		0,6		1,2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	5,7	12,4	8,2	6,9						5,8	14,3	13,6
2022	10	7,3	6,6	4,2	2,7	2,4	2,5	2,5	3,7	4,7	5,6	8,4
2021	8,3	12	6,2	3,6	6,6	5,4	5,4	4	2,9	4,2	6,7	10,7
2020					2,9	2,8		5,9	3		9	11,8
2017		6,7		5,2		7,8		8,9		6,2		19,9
2016		9,5		5,1		11,5		5,4		4,5		5,7

### TEMPÉRATURE

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

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,34	0,27	0,18	0,27						0,5	0,22	0,51
2022	0,31	0,35	0,34	0,25	0,23	0,31	0,69	0,27	0,31	1,93	1,16	0,49
2021	0,28	0,19	0,36	0,15	0,31	0,32	0,34	0,34	0,3	0,77	1,4	0,59
2020		0,12			0,26	0,39		0,27	0,16		0,81	0,36
2019	0,3	0,14	0,19	0,12	0,17	0,17	0,29	0,65	0,42		0,14	0,2
2018	0,12	0,1	0,07	0,12	0,09	0,24	0,19	0,42	0,35	0,89	0,78	
2017	0,17	0,18	0,08	0,145	0,24	0,316	0,53	0,99	0,24	0,68	0,2	0,133
2016	0,18	0,124	0,16	0,091	0,12	0,222	0,19	0,49	0,53	0,36	0,22	0,25

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,16	0,14	0,15	0,16						0,2	0,21	0,25
2022	0,18	0,2	0,18	0,14	0,15	0,18	0,29	0,12	0,15	0,83	0,5	0,58
2021	0,43	0,15	0,22	0,09	0,19	0,17	0,2	0,24	0,17	0,38	0,61	0,31
2020		0,1			0,15	0,33		0,13	0,12		0,39	0,21
2019	0,21	0,09	0,2	0,1	0,18	0,07	0,14	0,44	0,19		0,11	0,12
2018	0,11	0,1	0,07	0,09	0,07	0,11	0,11	0,2	0,16	0,38	0,37	
2017	0,15	0,13	0,06	0,05	0,17	0,14	0,23	1,16	0,14	0,32	0,37	0,05
2016	0,23	0,1	0,26	0,06	0,11	0,12	0,11	0,19	0,26	0,2	0,13	0,16

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,06	0,04	0,04	0,05						0,04	0,05	0,06
2022	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,04	0,02	0,02	0,1
2021	0,09	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,4	< 0,05	< 0,05	0,1
2020		0,06			< 0,05	< 0,05		0,07	< 0,05		0,08	0,08
2019	0,08	0,05	0,08	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,08	< 0,05		0,1	0,1
2018		0,06	0,07	0,4	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
2017	0,05	0,08	< 0,05	0,019	< 0,05	0,027	< 0,05	0,17	< 0,05	0,006	< 0,05	0,049
2016	0,04	0,008	0,03	0,1	< 0,01	0,08	< 0,05	0,011		< 0,05	< 0,05	0,005

### Nitrites (mg(NO2)/L)

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

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	24	25	21	31						32	12	15,2
2022	26	26	30	32	34	37	38	35	33	30	24	22
2021	21	25	27	38	27	30	28	35	35	33	28	25
2020		24			33	38		35	36		25	17
2019		25	17	28	31	28	22	33	31		20	22
2018	18	20	28	31	30	37	43	39	40	34	28	
2017	33	27,1	29	34	30	36	35	27	24	28	24	19
2016	25	27	36	35	37	33	42	42		43	35	35

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		7,8		8,4	8,2	7,7	8,3	7,8	7,6	8,1	8,1	7,8
2016		8		8,3	8,5	8,2	8,3	8,3		8,2	8	8,2

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		7,8		8,4	8,2	8,2	8,3	7,8	7,6	8,1	8,1	7,8
2016		8		8,3	8,5	8,2	8,3	8,3		8,2	8	8,2

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		5,2		3,9		5,5		480		6,1		11
2016		18		4,3		10		3,9		3,6		4,5

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		2,8		2,3		5,7		38,8		2,3		7,2
2016		10,3		2,4		11,2		2,8		1,2		3,4