

Station : 04162300 - COUESNON à ROMAZY

Station : 04162300

Libellé : COUESNON à ROMAZY

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D211 - LE MOULIN DU PONT

Coordonnées : X = 366688 ; Y = 6817150 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Romazy

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0013 - LE COUESNON DEPUIS LA CONFLUENCE DU NANCON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOISANCE

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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 04162300)



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	Yellow	Yellow	Yellow	
2024	Yellow	Green	Yellow	
2023	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2022	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2021	Yellow	Yellow	Orange	Red
2020	Yellow	Yellow	Orange	
2019	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2018	Orange	Orange	Green	Red
2017	Orange	Orange	Yellow	
2016	Yellow	Yellow	Green	
2015	Yellow	Yellow	Green	Blue
2014	Yellow	Green	Yellow	Blue
2013	Yellow	Yellow	Green	Blue
2012	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2011	Yellow	Yellow	Green	Blue
2010	Yellow	Yellow	Orange	Blue
2009	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2008	Yellow	Yellow	Green	
2007	Yellow	Yellow	Yellow	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Red	Blue	Red	Blue
2022	Red	Red		
2021	Red	Blue		
2020				
2019	Red	Red		
2018	Red	Red		
2017				
2016				
2015	Red	Red		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				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	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	11,3	09	0,7748	09				12,64	08	10,85	07	
2024	14,1	08	0,6734	08				12,45	08			
2023	12,1	08	0,6946	08				10,72	08	9,1	09	
2022	11	09	0,7143	09				10,82	08			
2021	12,2	06	0,5997	06						10,18	07	
2020	11,8	08	0,6818	08				11,12	08			
2019	11,9	08	0,7586	08				10,98	09	10,45	07	
2018	9,6	08	0,719	07				10,62	09			
2017	9,3	08	0,8089	10				15,19	08	10,35	06	
2016	11,8	07	0,7254	07				9,69	08			
2015			0,5888	05				11,04	08	9,99	09	
2014	13,9	06	0,5266	06								
2013	13,2	06	0,5427	06				8,87	09	10,2	06	
2012	13,2	08	0,6951	10				10,31	07			
2011	12,5	06	0,5713	06				15,49	07	11	06	
2010	11,9	08	0,6427	07				16,96	07			
2009	12,7	07	0,5759	07						10	06	
2008	12,8	08	0,6828	08				10,16	07			
2007	11,9	09						13	07	9,72	08	

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	8,9	94,4	1,4	6,8	19,4	0,53	0,113	0,12	0,1	39	6,79	7,8
2024	8,09	91,1	3	10	21	0,28	0,217	0,08	0,12	32	7,3	7,6
2023	8,9	94,4	1,8	7,1	20,2	0,22	0,139	0,08	0,1	36	7,01	7,8
2022	8,49	94,2	1,8	7,5	20,8	0,36	0,122	0,06	0,14	34	7,06	7,7
2021	9,3	96	5,1	10,7	19,2	0,245	0,3	0,16	0,12	32	7,3	7,6
2020	9,12	96	3,1	12	19,3	0,263	0,23	0,14	0,11	36	7,2	7,7
2019	8,6	94	2,7	9	21	0,288	0,19	0,14	0,08	31	7,3	7,89
2018	8,9	93	1,5	6,4	20,2	0,183	0,12	0,12	0,1	38	7,3	7,9
2017	9	100	1,6	6,8	23,8	0,232	0,13	0,14	0,14	38	7,3	7,9
2016	9	92	2,4	6,6	17,3	0,237	0,09	0,11	0,14	39,6	7,4	7,8
2015	9,03	83,3	2,8	6,81	18,6	0,2	0,128	0,09	0,11	37	7,4	7,7
2014	7,81	75,8	3,8	7,75	17,9	0,21	0,26	0,14	0,09	36	7,2	8
2013	7,23	74,1	3,2	6,92	19,9	0,166	0,172	0,14	0,1	38,8	7,45	7,85
2012	9,6	90,3	3	7,55	17,1	0,13	0,158	0,08	0,14	37,8	7,5	7,85
2011	8,52	85,4	2,8	6,65	18,2	0,17	0,126	0,1	0,12	40,1	7,3	7,8
2010	9,73	86,1	3,2	10,5	18,9	0,14	0,277	0,13	0,12	38,5	7,2	7,75
2009	7,9	82,5	3,4	9,73	17,9	0,18	0,212	0,2	0,19	34,2	7	7,7
2008	9,5	94,7	2,2	6,75	17,8	0,11	0,114	0,1	0,11	48,7	7,35	7,8
2007	9,41	91,9	2,8	10	16,93	0,18	0,32	0,15	0,16	46	7,08	7,74

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0032	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,153	0,01	0,0015	0,0025	0,01	0,25	0	0,3	0,2132	11,3
2022	0,0025	0,0025	0,0029	0,01	0,0051	0,015	0,0025	0,2105	0,0163	0,0017	0,0025	0,01	0,25	0	0,2833	0,1655	12,3
2021	0,001	0,0025	0,0027	0,0042	0,001	0,01	0,0214	0,1344	0,0233	0,002	0,0049	0,01	0,05	0	0,3892	0,1881	14,4
2020																	
2019	0,001	0,0025	0,0029	0,0035	0,0011		0,0098			0,0013	0,001	0,0126	0,05	0	0,9825	0,304	17,6
2018	0,001	0,0025	0,0038	0,0021	0,0011	0,01	0,0105	0,1525	0,0375	0,0013	0,001	0,01	0,1167	0	0,2233	0,1831	15
2017																	
2016																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,01	0,005	0,0831	0,0294	0,0016	0,05	0,025	0,1	1,2	0,5		
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0883	0,0183			0,01					
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0543	0,0171			0,01					
2012	0,005	0,0064	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0571	0,0143			0,01					
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,3214	0,0986			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1786	0,0314			2,5					
2009			0,035	0,0325								0,1		1,28	0,5	2,4	16,1
2008																	
2007	0,0162	0,01	0,01	0,01								0,025	0,3125				

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
2025								
2024								
2023	■	■	■	■			■	■
2022	■	■	■	■				
2021	■	■	■	■				
2020								
2019	■	■	■	■				
2018	■	■	■	■				
2017								
2016								
2015	■	■	■	■				

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2023	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Nickel et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Nickel et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2015	Eau conc. moy.	Cyperméthrine

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04162300 - COUESNON à ROMAZY

Station : 04162300

Libellé : COUESNON à ROMAZY

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT D211 - LE MOULIN DU PONT

Coordonnées : X = 366688 ; Y = 6817150 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Romazy

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0013 - LE COUESNON DEPUIS LA CONFLUENCE DU NANCON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOISANCE

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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
2023	6	6	6	0	3751	48	10	0	1,28	0,27	0
2022	6	6	6	0	3727	47	12	0	1,26	0,32	0
2021	9	9	9	2	4104	199	22	2	4,85	0,54	0,05
2019	12	12	2	1	5050	160	2	1	3,17	0,04	0,02
2018	12	12	8	0	4800	161	15	0	3,35	0,31	0
2015	12	12	3	5	3084	40	3	5	1,3	0,1	0,16
2014	6	6			1848	21			1,14		
2013	7	7			2174	28			1,29		
2012	7	7			2142	26			1,21		
2011	7	7			1694	23			1,36		
2010	7	5			1694	8			0,47		

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	
2023	626	19	15	1	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	623	21	16	3	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	458	52	45	2	5	0	0	11	10	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	421	43	35	5	3	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	417	37	30	4	3	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	276	14	11	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2014	308	11	11	0	0	0	0													
2013	312	15	13	2	0	0	0													
2012	307	14	13	1	0	0	0													
2011	242	10	10	0	0	0	0													
2010	242	4	4	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
2023	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Propiconazole (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Métazachlore ESA (66,67)	Diflufenicanil (66,67)	Metolachlor OXA (50)	S- Métolachlore (33,33)	Diméthénami de (33,33)	Métolachlore (33,33)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (66,67)	Diuron (66,67)	Métazachlore ESA (50)	Naphtalène (50)	Propiconazole (50)	Atrazine déséthyl (50)	Diméthénami de (33,33)	Glyphosate (33,33)
2021	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Propiconazole (100)	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (88,89)	Metolachlor ESA (88,89)	2-hydroxy atrazine (88,89)	Diméthénami de (88,89)
2019	Diuron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Diméthénami de (91,67)	Triclopyr (75)	Propiconazole (75)	Métolachlore (58,33)	Mécoprop (58,33)	Nicosulfuron (50)	Isoproturon (50)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor OXA (87,5)	Diméthénami de (83,33)	Glyphosate (75)	Diuron (75)	Propiconazole (66,67)
2015	AMPA (87,5)	Atrazine déséthyl (58,33)	Cyperméthrin e (41,67)	2-hydroxy atrazine (33,33)	Métolachlore (33,33)	Isoproturon (25)	Diméthénami de (16,67)	Chlorpyrifos -méthyl (16,67)	Glyphosate (12,5)	Mécoprop (12,5)
2014	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (50)	Diméthénami de (33,33)	Glyphosate (33,33)	Diuron (33,33)	3,4-dichlorophenyluree (16,67)	Oryzalin (16,67)	Triclopyr (16,67)	Métolachlore (16,67)	Mécoprop (16,67)
2013	AMPA (71,43)	2-hydroxy atrazine (71,43)	Diuron (57,14)	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Bromacil (14,29)	Diméthénami de (14,29)
2012	AMPA (71,43)	Diuron (71,43)	3,4-dichlorophenyluree (28,57)	Oxadiazon (28,57)	Glyphosate (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Diméthachlore (14,29)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)
2011	AMPA (100)	Glyphosate (42,86)	Diuron (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Métolachlore (28,57)	Isoproturon (28,57)	Terbutylazine hydroxy (14,29)	Triclopyr (14,29)	Mécoprop (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)
2010	AMPA (57,14)	Diméthénami de (28,57)	Glyphosate (14,29)	Métolachlore (14,29)						

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Metolachlor ESA (0,443)	AMPA (0,289)	Métazachlore ESA (0,133)	Metolachlor OXA (0,05)	Prosulfocarbe (0,029)	Propiconazole (0,022)	Triclopyr (0,021)	Tébuconazole (0,018)	Thiabendazol e (0,015)	Diméthénami de (0,01)
2022	2- ((carbamimid oylcarbamoyl) sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,797)	AMPA (0,386)	Metolachlor ESA (0,38)	Metolachlor OXA (0,085)	Métazachlore ESA (0,079)	Propiconazole (0,056)	Glyphosate (0,033)	Dicamba (0,031)	Métazachlore (0,018)	Diuron (0,018)
2021	Metolachlor ESA (0,517)	Prosulfocarbe (0,258)	AMPA (0,25)	Metolachlor OXA (0,206)	Tritosulfuron (0,18)	Métolachlore (0,171)	Carbendazim e (0,135)	Mésotrione (0,12)	Nicosulfuron (0,118)	Diméthénami de (0,109)
2019	Chloridazone desphényl (0,11)	Cyromazine (0,106)	Triclopyr (0,092)	Nicosulfuron (0,05)	Isoproturon (0,05)	Diméthénami de (0,041)	Métolachlore (0,041)	Dicamba (0,033)	Métaldéhyde (0,027)	Terbuthylazin e (0,024)
2018	Metolachlor ESA (0,787)	Acétochlore ESA (0,302)	AMPA (0,26)	Metolachlor OXA (0,13)	Glyphosate (0,11)	Métazachlore ESA (0,042)	Nicosulfuron (0,035)	Diméthénami de (0,031)	Métolachlore (0,031)	2,4-MCPA (0,025)
2015	AMPA (0,16)	Diméthénami de (0,1)	Mécoprop (0,07)	Glyphosate (0,06)	Métolachlore (0,043)	Isoproturon (0,04)	Propiconazole (0,039)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Prosulfocarbe (0,027)	Diuron (0,02)
2014	AMPA (0,16)	Diméthénami de (0,13)	Oryzalin (0,06)	Triclopyr (0,05)	Glyphosate (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Métolachlore (0,02)	Mécoprop (0,02)	Isoproturon (0,02)	Diuron (0,02)
2013	Isoproturon (0,89)	AMPA (0,18)	Imidaclopride (0,08)	Diméthénami de (0,06)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Bromacil (0,04)	Glyphosate (0,04)	Carbofuran (0,04)	Triclopyr (0,03)	Diuron (0,03)
2012	Mécoprop (0,28)	AMPA (0,21)	Diméthénami de (0,06)	Dimétachlore (0,05)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	Diuron (0,05)	Métolachlore (0,04)	Imidaclopride (0,03)	Glyphosate (0,03)	1-(3,4- dichlorophény l)-3-méthyl- uree (0,02)
2011	AMPA (0,51)	Glyphosate (0,26)	Triclopyr (0,1)	Diuron (0,06)	Métolachlore (0,04)	Mécoprop (0,04)	Isoproturon (0,04)	Terbuthylazin e hydroxy (0,02)	Diméthénami de (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)
2010	AMPA (0,46)	Glyphosate (0,07)	Diméthénami de (0,04)	Métolachlore (0,04)						

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
2023	0,696	9	Août
2022	1,46	8	Décembre
2021	2,013	36	Juin
2019	0,387	25	Juin
2018	1,376	22	Juin
2015	0,4155	9	Mai
2014	0,3	7	Août
2013	1,145	8	Mars
2012	0,33	4	Mars
2011	0,75	5	Septembre
2010	0,46	1	Août

Station : 04162300 - COUESNON à ROMAZY

Station : 04162300

Libellé : COUESNON à ROMAZY

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT D211 - LE MOULIN DU PONT

Coordonnées : X = 366688 ; Y = 6817150 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Romazy

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0013 - LE COUESNON DEPUIS LA CONFLUENCE DU NANCON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOISANCE

Type FR : M12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

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

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
2025		12,4		10,2		9,8	9,31	8,9	10,02	10,4		11,4
2024			10,6		10,8		9,7		8,09		9,9	11,8
2023	11	13,2	13	11,2	9,9	8,5	9,4	8,9	9	10,3	11,4	
2022		12,4		12,8		9,9		8,9	8,49	10	10,1	12,3
2021		11,1		12	10,8	9,38	9,3	9,2	9,5	10,6	11,7	11,6
2020		11,1			9,6	10,2	9,2	9,12	10	10,3	10,7	12,1
2019	13	11,6	11,8	9,7	9,5	8,6	8,4	9,2	10,6	10,6	11,3	12,1
2018	11,7	12,5	11,8	10,8	10,9	9,4	8,9	8,2	9,6	9,1	13,1	11,5
2017		11,8		11,5		9		9,9		10,01		12
2016		11,3		10,8		9,7		9		10,3		12,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		99,8		98		101	100	94,4	101,1	96,3		96,3
2024			98,2		99,3		97,5		91,1		94,9	99,6
2023	98,2	100,1	98,9	101,1	97	94	95	96,9	94,4	97,6	97,1	
2022		101		101		97		98,1	94,2	99,1	96,9	96,5
2021		98		99	97	98	97	96	95	99	100	98,1
2020		98			96	100	98	99,1	104	97	98,2	99
2019	99	94	102	99	97	91	94	95	103	98	101	101
2018	99	100	101	102	99	98	96	93	97	91,2	99	98
2017		101		106		107		106		101		100
2016		100		101		95		93		92		96

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,6		2,9		1		3,4		3,8		6,8
2024		10		5,6		4,7		5,8		5,4		5,3
2023	7,2	3,7	4,3	5,8	4,9	3,5	5,5	4	3,2	2,8	7,1	
2022		4,9		3,4		3,4		3,6		6,5	4,9	7,5
2021		6,7		6,5		10,7		3,9		3,9		5,6
2020		8,3				2,9		3,1		7	8,4	12
2019	4,8	4,8	5,6	4,6	4,1	4,2	7,3	4,3	3,8	9,3	6,5	9
2018	6,4	4,7	5,1	5,3	6,4	6	3,1	3,1	3,7	4,6	3,7	7,5
2017		4,7		4,2		4,9		3,7		5,2		6,8
2016		6,6		3,6		2,9		4,5		4,7		3,8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,1		13,9		16,6	19,4	18,5	15,27	12,7		7,8
2024		10,8		12,5		15,6		21		12,9		8,5
2023	11	4,8	4,3	11,4	14,9	19,5	16,2	20,2	20,9	13,6	8,1	
2022		7,4		5,8		14,8		20,8	20,1	15,6	13,1	5,8
2021		9,5		7,8	12,9	19,2	19,5	17,6	16,2	11,9	8,9	8,9
2020		9,9			15,3	14,9	19	19,3	17,4	12,3	12,1	6,3
2019	4,6	6,9	9,7	15,2	16	18,2	21,2	18,9	14,1	12,2	10	8,1
2018	8	6,3	7,3	12,5	10,8	18,1	20,2	21,5	16,4	15,4	3,5	9,2
2017		8,4		11,9		23,8		18,8		15,9		7,9
2016		9		12,2		14,6		17,3		11,1		5,2

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,091		0,11		0,53		0,19		0,19		0,21
2024		0,19		0,05		0,18		0,28		0,18		0,13
2023	0,17	0,11	0,1	0,13	0,16	0,14	0,22	0,31	0,19	0,16	0,15	
2022		0,13		0,08		0,24		0,23		0,28	0,36	0,19
2021		0,122		0,092		0,245		0,191		0,144		0,157
2020		0,142				0,173		0,201		0,263	0,199	0,233
2019		0,182		0,102		0,182		0,288		0,249		
2018	0,087	0,087	0,085	0,102	0,121	0,159	0,155	0,188	0,18	0,183	0,141	0,172
2017		0,157		0,097		0,2		0,231		0,232		0,084
2016		0,128		0,039		0,13		0,237		0,195		0,148

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,074		0,088		0,091		0,09		0,113
2024		0,217		0,079		0,11		0,14		0,111		0,084
2023	0,108	0,064	0,058	0,087	0,097	0,06	0,154	0,139	0,098	0,09	0,101	
2022		0,087		0,045		0,096		0,106		0,112	0,122	0,091
2021		0,2		0,13		0,3		0,13		0,1		0,16
2020		0,1				0,1		0,1		0,22	0,23	0,23
2019		0,19		0,07		0,09		0,12		0,13		
2018	0,05	0,07	0,05	0,07	0,12	0,09	0,07	0,08	0,13	0,09	0,08	0,1
2017		0,07		0,05		0,13		0,1		0,11		0,06
2016		0,09		0,03		0,05		0,09		0,07		0,07

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,03		0,03		0,02		< 0,01		0,12
2024		0,08		0,036		0,03		0,07		0,01		0,05
2023	0,08	0,04	< 0,01	0,04	0,04	0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	0,1	
2022		0,06		< 0,01		0,02		0,02		0,02	0,03	0,06
2021		0,075		0,16		0,11		0,032		0,015		0,09
2020		0,064				0,043		0,023		0,13	0,077	0,14
2019		0,095		0,021		0,03		0,045		0,14		
2018	0,068	0,086	0,088	0,063	0,12	0,04	0,034	0,04	0,028	0,018	0,007	0,13
2017		0,075		0,004		0,098		0,038		0,01		0,14
2016		0,11		0,02		0,047		0,034		0,007		0,006

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,09		0,07		0,07		0,03		0,02		0,1
2024		0,09		0,1		0,08		0,08		0,07		0,12
2023	0,14	0,1	0,07	0,07	0,08	0,05	0,07	0,05	0,03	0,02	0,1	
2022		0,14		0,05		0,06		0,04		0,03	0,03	0,1
2021		0,08		0,11		0,12		0,04		0,05		0,09
2020		0,08				0,05		0,03		0,08	0,11	0,09
2019		0,05		0,08		0,06		0,03		0,08		
2018	0,09	0,1	0,1	0,1	0,1	0,13	0,03	0,04	0,04	0,08	0,03	0,1
2017		0,14		0,04		0,05		0,02		0,03		0,08
2016		0,14		0,04		0,07		0,03		0,05		0,09

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		39		32		33		23		23		19
2024		19		32		31		25		25		31
2023	36	39	35	30	31	31	24	23	21	24	31	
2022		34		33		31		20		18	17	29
2021		27		23		22		27		24		32
2020		23				36		29		18	18	13
2019		21		31		24		21		21		
2018	29	37	38	36	32	38	35	34	28	28	27	29
2017		29,7		30,9		23,4		17		18		38
2016		32,7		39,6		34,3		32,8		26,7		30,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,5		7,7	6,79	7,4	6,83	7,8		7,6
2024		7,3		7,4		7,4		7,38		7,6		7,5
2023	7,4	7,6	7,5	7,3	7,4	7,2	7,5	7,01	6,9	7,6	7,4	
2022		7,6		7,6		7,6		7,5	7,06	7,6	7,7	7,7
2021		7,4		7,4	7,4	7,3	6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,3
2020		7,4			7,2	7,5	7,7	7,4	7,7	7,4	7,4	7,4
2019	7,7	7,2	7,7	7,6	7,4	7,5	7,5	7,7	7,9	7,3	7,6	7,4
2018	7,3	7,5	7,5	7,5	7,9	7,5	7,48	7,3	7,9	7,4	7,6	7,7
2017		7,7		7,9		7,9		7,9		7,6		7,3
2016		7,4		7,6		7,8		7,5		7,7		7,7

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,5		7,7	6,79	7,4	6,83	7,8		7,6
2024			7,3		7,4		7,4		7,4		7,6	7,5
2023	7,4		7,6	7,5	7,3	8,1	7,8	7,5	7,6	7,5	7,6	7,4
2022			7,6		7,6		7,6		7,5	7,06	7,6	7,7
2021			7,4		7,4	7,4	7,38	7,5	7,6	7,6	7,6	7,5
2020			7,4			7,2	7,5	7,7	7,6	7,7	7,4	7,4
2019	7,7		7,2	7,7	7,6	7,4	7,5	7,89	7,81	7,9	7,3	7,6
2018	7,3		7,5	7,5	7,5	7,9	7,5	7,6	7,5	7,9	7,4	7,6
2017			7,7		7,9		7,9		7,9		7,9	7,3
2016			7,4		7,6		7,8		7,5		7,7	7,7

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				16,4	9,7	14	4,5	7,2	1,9	1,2		
2020					14,6	3	2,1	2,5	1,9	13,1		
2017				9,4		3,8		3,5		2,7		
2016				10,2		10,8		2		3,3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		20		7,5		6,4		4,4		4,8		5,9
2024		163		17		17		10		14		15
2023	29	11	5,1	21	10	5,2	19	5,1	3,7	2,8	17	
2022		15		3,2		6,5		6,3		2,8	< 2	7,9
2021		48		14		73		7,3		3,4		16
2020		76				7,6		4,3		21	68	37
2019		74		4,4		7,1		7,9		14		
2018	36	23	28	30	24	19	5,5	5,1	4,3	3,6	2,6	14
2017		5,2		3,4		4,1		3,7		3,3		33
2016		64		7,6		13		5,6		3,1		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		24		12,2		6,3		5,14		8,86		10,6
2024		126		16,7		20		13,4		17,9		25,2
2023	26	12,6	9,07	18,4	12,9	4,33	23,8	4,84	5,02	4,55	18,8	
2022		5,6		4,88		6,16		5,22		8,45	5,19	10,2
2021		20,7		8,1		43,3		2,1		4,8		13,5
2020		22				6,3		7,6		21,1	35,9	34,3
2019		26,2		2,5		8,3		11,1		16,2		
2018	8,1	8,6	9,4	15,7	13,8	5,1	4,1	4,3	2,6	1,8	2,8	19,8
2017		4,3		3,3		2,1		2,8		2,4		7,4
2016		15,3		3,8		7,3		4,8		4,7		2,7