

Station : 04162520 - TAMOUT à BAZOUGES-LA-PEROUSE

Station : 04162520	Libellé : TAMOUT à BAZOUGES-LA-PEROUSE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : RD EXUTOIRE TAMOUTE - LD BAS JUGUE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 366236 ; Y = 6823432 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Bazouges-la-Pérouse
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : P12-B	Masse d'eau : FRGR0019 - LA TAMOUTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

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 : Non
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 04162520)

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
2023				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2014				
2010				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021					
2020					
2019					
2018		I2M2			
2017		I2M2			
2016					
2014		I2M2			
2010		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021							
2020							
2019							
2018							
2017							
2016							
2014							
2010							

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	3	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
2023													
2021													
2020													
2019													
2018	14,7	07	0,6267	07					28,81	09			
2017			0,7056	10					13,25	07			
2016													
2014	12,9	06	0,646	06					11,78	07			
2010	13,4	08	0,6614	08							10,84	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
2023	7,59	80,1		10,1	18,4	0,16	0,25			39	7,2	7,5
2021	8,52	87,5		12,4	17,3	0,19	0,23			38	7,2	7,6
2020	7,66	80,3		9,7	17,8	0,18	0,26			44	7,3	7,5
2019	6,41	66,57		11,6	16,9	0,28	0,22			40	7	7,9
2018	7,9	78		11,4	18,2	0,2	0,23			46	7,1	7,7
2017	7,05	68		12,6	19,5	0,23	0,28			41	7,1	8
2016				12		0,19	0,2			43		
2014	6,85	65,4	4	11,4	15,8	0,26	0,202	0,13	0,13	45	7,1	7,6
2010												

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
2023																	
2021							0,0544	0,0289									
2020																	
2019																	
2018																	
2017	0,01		0,0383				0,035	0,135	0,1283					0,0133			
2016	0,01		0,0325	0,01			0,0175	0,2681	0,0631					0,0244			
2014	0,005	0,005	0,0317	0,0117		0,01	0,005	0,0933	0,05					0,0117			
2010																	

Station : 04162520 - TAMOUT à BAZOUGES-LA-PEROUSE

Station : 04162520

Libellé : TAMOUT à BAZOUGES-LA-PEROUSE

Réseaux : RCO Autre

Localisation : RD EXUTOIRE TAMOUTE - LD BAS JUGUE

Coordonnées : X = 366236 ; Y = 6823432 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bazouges-la-Pérouse

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0019 - LA TAMOUTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

Type FR : P12-B

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 : Non
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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	9	9	9	2	3004	69	14	3	2,3	0,47	0,1
2017	12	12	10	3	848	98	33	5	11,56	3,89	0,59
2016	8	7	5	1	512	38	9	1	7,42	1,76	0,2
2014	6	6			1847	37			2		

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
2021	336	25	25	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2017	107	45	33	6	6	0	0	18	18	0	0	0	0	4	3	1	0	0	0
2016	66	18	15	1	2	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2014	308	17	14	2	1	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
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Acétochlore ESA (77,78)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Metolachlor OXA (55,56)	AMPA (55,56)	Diméthénami de (44,44)	Métazachlore OXA (22,22)	Mésotrione (22,22)	Fluroxypyr (22,22)
2017	Cyprosulfami de (100)	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	Fluopyram (100)	Tritosulfuron (100)	Métazachlore ESA (100)	Acétochlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Thiacloprid (100)	Quinmerac (100)
2016	Métribuzine (100)	AMPA (87,5)	Glyphosate (62,5)	Métaldéhyde (37,5)	Fluroxypyr (37,5)	Triclopyr (37,5)	Diméthénami de (25)	Métolachlore (25)	2,4-MCPA (25)	Prosulfocarbe (25)
2014	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (66,67)	Triclopyr (66,67)	Métolachlore (33,33)	2,4-MCPA (33,33)	Isoproturon (33,33)	Atrazine déséthyl (33,33)	Mesosulfuron méthyle (16,67)	Imidaclopride (16,67)

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
2021	Metolachlor ESA (0,365)	Dicamba (0,215)	Diméthénami de (0,19)	Métolachlore (0,18)	Tritosulfuron (0,145)	AMPA (0,12)	Metolachlor OXA (0,095)	Terbuthylazin e (0,085)	Mésotrione (0,08)	Métazachlore ESA (0,075)
2017	Diméthénami de (1,76)	Metolachlor ESA (1,125)	Metolachlor OXA (0,605)	Mécoprop (0,505)	Glyphosate (0,45)	Dicamba (0,355)	Métolachlore (0,34)	Benoxacor (0,315)	2,4-MCPA (0,305)	Prosulfocarbe (0,295)
2016	AMPA (0,62)	Métolachlore (0,36)	Mésotrione (0,185)	Glyphosate (0,12)	2,4-MCPA (0,115)	Métaldéhyde (0,085)	Nicosulfuron (0,07)	Triclopyr (0,07)	Bromoxynil (0,065)	Fluroxypyr (0,055)
2014	AMPA (0,15)	Glyphosate (0,15)	Triclopyr (0,15)	2,4-MCPA (0,13)	Mesosulfuron methyle (0,06)	Imidaclopride (0,06)	Fluroxypyr (0,05)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Cyproconazol e (0,03)	Diméthénami de (0,03)

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub- stances cumulées	Mois d'observation
2021	1,605	15	Juin
2017	6,9	29	Mai
2016	1,4	12	Juin
2014	0,55	7	Octobre

Station : 04162520 - TAMOUT à BAZOUGES-LA-PEROUSE

Station : 04162520	Libellé : TAMOUT à BAZOUGES-LA-PEROUSE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : RD EXUTOIRE TAMOUTE - LD BAS JUGUE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 366236 ; Y = 6823432 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Bazouges-la-Pérouse
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : P12-B	Masse d'eau : FRGR0019 - LA TAMOUTE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COUESNON

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 : Non
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
2023	9,57	11,6	10,52	10,46	10,23	8,3	8,36	8,07	7,59	6,61	9,84	10,64
2021	11,01	11,22	12,3	13,61	10,42	8,68	8,8	8,52	6,9	9,83	10,23	10,73
2020	10,28	11,3	11,05	9,37	10,31	8,32	9,26	7,15	8,59	8,12	9,12	10,99
2019	10,15	10,63	10,6	9,55	10,69	8,23	7,54	6,08	6,41	8,49	10,46	9,19
2018	10,01	11,72	10,16	10,3	8,39	8,61	7,6	7,9	5,8	8,28	8,44	10,68
2017							7,1			7,05		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	92,3	98,8	96,3	96,7	94,1	88	85,2	88,5	80,1	66,4	88,2	91,1
2021	93,6	92,1	98,8	120	98,9	90,5	87,7	87,5	71,8	89,6	90,5	91
2020	90,6	94,6	98,9	88,1	93,4	80,9	90,8	74,9	86,2	80,4	84,8	92,1
2019	82	87,7	95,1	88,7	101,4	81,2	77,3	66,9	59,5	83,1	88,1	79
2018	88,3	93,3	94,1	94,5	85,9	87,5	81	78	56	78,4	78	89,5
2017							74			68		

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11,4	4,1	6,1	4,7	7,8	6,9	11,2	3,4	9,9	7,9	7,8	10,1
2021	9,8	5,1	3,8	8,8	5,2	8,7	14,8	5,8	4,4	14,9	6,4	12,4
2020	9,1	6,1	7,1	8,9	5,8	9,7	3,6	5,6	7,3	8,3	6,7	12,9
2019	14,3	9,6	6,4	10,2	5	5,8	3,8	8,3	11	9,2	7	11,6
2018	10,5	7,1	11,4	5,9	8,6	13,4	2,8	7,7	3,3	12,5	8,8	8,3
2017	8,4	9,5	10,3	3,3	14,5	8,2	11,9	6,7	7,7	8,6	12,6	13,5
2016	10,2	15,6	6,2	6,5	6,2	12	3,6	3,9	9,2	3,9	14	5,7

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,7	8,4	11,2	12,8	12,5	18,4	16,5	19,7	17,5	14,8	11,4	9,2
2021	8,9	6,4	6,4	9,9	13	17,9	15,2	17	17,3	11,9	10,5	9,1
2020	10,1	8	10,6	14,1	11,3	14,3	15	20,6	17,4	14,5	12,4	6,7
2019	7,2	7,5	10,4	12,3	13,6	15,5	16,9	19,8	16,8	14,7	7,8	9,1
2018	9,1	6,3	11,7	11,6	16,2	17,6	19,3	16,6	15,8	13,1	11,7	7,5
2017		6,8	10,1		19,5	17,8	19,6	18,4	16,4	15,9	9,4	7,2

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,1	0,05	0,07	0,03	0,1	0,14	0,24	0,15	0,16	0,25	0,06	0,13
2021	0,11	0,08	0,06	0,06	0,12	0,3	0,18	0,18	0,17	0,2	0,11	0,19
2020	0,13	0,07	0,08	0,23	0,12	0,18	0,14	0,17	0,18	0,17	0,14	0,1
2019	0,23	0,12	0,07	0,15	0,11	0,15	0,19	0,52	0,27	0,28	0,1	0,16
2018	0,11	0,09	0,13	0,08	0,2	0,2	0,12	0,26	0,11	0,18	0,16	0,11
2017	0,1	0,13	0,15	0,08	0,25	0,19	0,38	0,23	0,21	0,15	< 0,1	0,22
2016											0,19	0,14

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,19	0,06	0,08	0,07	0,18	0,21	0,4	0,14	0,22	0,45	0,11	0,25
2021	0,24	0,18	0,15	0,13	0,08	0,46	0,18	0,11	0,11	0,2	0,11	0,23
2020	0,21	0,12	0,09	0,16	0,21	0,24	0,1	0,34	0,18	0,24	0,12	0,38
2019	0,22	0,12	0,09	0,3	0,1	0,12	0,11	0,21	0,19	0,19	0,09	0,1
2018	0,14	0,11	0,24	0,12	0,17	0,27	0,12	0,23	0,11	0,15	0,11	0,1
2017	0,11	0,14	0,51	0,08	0,33	0,2	0,28	0,15	0,12	0,15	0,21	0,26
2016	0,18	0,33	0,13	0,07	0,11	0,22	0,1	0,14	0,2	0,07	0,18	0,11

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	39	37	32	31	30	31		29	22	22	34	41
2021	37	38	41	32	41	36	33	33	33	31	24	36
2020	31	37	31	47	40	44	40	36	31	22	22	25
2019	28	43	30	39	33	34	35	26	16	23	40	35
2018	38	45	38	38	49	41	48	46	46	31	34	27
2017	26	55	39	41	37	37	22	31	22	17	26	44
2016	36	38	41	40	41	35	44	47	35	39	29	25

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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