

Station : 04015350 - TEYSSONNE à BRIENNON

Station : 04015350

Libellé : TEYSSONNE à BRIENNON

Réseaux :

RD

Localisation : AMONT DU PONT DU CANAL

Coordonnées : X = 783184 ; Y = 6564584 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Briennon

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0188 - LA TEYSSONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS NOAILLY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P17/3-21

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 : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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 04015325)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						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	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	13,4	06	0,3201	06									
2024									13,15	06			
2023													
2022	9,5	07	0,5172	07					13,98	06			
2021													
2020									15,21	06			
2019	13,3	06	0,7687	06									
2018													
2017													
2016	13,4	08	0,4029	08					11,31	06			
2015													
2014									12,46	06			
2013	9	06	0,3764	06									
2012	12,7	08	0,3236	08					8,5	06			
2011													
2010			0,4793	07					10,12	06			
2009									13,32	06			
2008			0,3254	07									
2007													

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	7,7	85	5	16	19,2	0,95	0,706	0,14	0,19	22	7,1	8
2024	4,8	45	2,4	9,1	19,1	0,43	0,285	0,07	0,07	11	7,2	7,5
2023	6,3	72	3	5,5	23,7	0,64	0,336	0,15	0,15	10	7,4	8,1
2022	7	75	2	4,4	20,9	0,63	0,248	0,07	0,05	9,5	7,2	8,2
2021	8,64	94	4	6,6	19,4	0,47	0,221	0,06		14	7,2	8,3
2020	8,1	89,8	1,8	7,2	19,6	0,6	0,263	0,12		17,6	7,5	7,9
2019	7,52	85	1,7	4	20,7	0,58	0,231	0,28		10,7	7,55	8,1
2018	8,41	93	2,7	7,9	21,4	0,54	0,381	0,11		6,9	7,65	8,26
2017	8,6	99	3,1	8,4	21,3	0,503	0,25	0,14	0,09	10	7,05	8,5
2016	8,5	93	2,1	5,6	18,6	0,44	0,21	0,088	0,08	12	7,6	8,8
2015	8,6	96	2,5	8,6	19,5	0,546	0,77	0,108	0,17	8,6	7,85	8,25
2014	8,85	92,9	1,7	6,9	17	0,514	0,25	0,08	0,11	8,5	7,7	8,23
2013	8,8	92	4	6	16,1	0,5	1,6	0,1	0,3	13,1	7,8	8,1
2012	8,4	95	2	6,4	19,4	0,76	0,31	0,14	0,16	8,6	7,5	8
2011	7,8	90	3	5	20,2	0,8	0,33	0,12	0,13	9,5	7,7	8,5
2010	9,3	96	3	6,5	16,6	0,69	0,38	0,19	0,2	10,5	7,5	8
2009	7,5	86	1	7,3	19,9	0,6	0,29	0,37	0,13	8,9	7,3	8,1
2008	8,8	92	3	9,7	16,3	0,59	0,36	0,23	0,23	9,8	7,5	8,1
2007	8,8	92	5	13,7	17,4	0,7	0,85	0,41	0,13	10	7,3	7,9

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																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04015350 - TEYSSONNE à BRIENNON

Station : 04015350 Libellé : TEYSSONNE à BRIENNON
 Réseaux : Localisation : AMONT DU PONT DU CANAL
 RD Coordonnées : X = 783184 ; Y = 6564584 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Briennon
 Exception typologique COD : Département : Loire Région : Auvergne-Rhône-Alpes
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0188 - LA TEYSSONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS NOAILLY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE
 Type FR : P17/3-21

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 : Non Pression morphologie : Non
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non
 Pression micropolluants : Non

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	11,8		12,1			8,4		7,7	8,9	10,1		
2024	12,4		9,7			8,2		7,2	4,8	9,5		
2023	11,6		10,8			8,6		6,3	6,7	10,6		
2022	14		10,9			8,5		7	9,8	7,5		
2021	12,4		13,1			8,64		9,44	9,5	9,3		
2020	12,2				9,08	9,6		8,1		10,32		
2019	13,2		11,9					7,52	8,5	9,8		
2018			11,5			9	8,41		9,8	9,6		
2017	14,2		11			8,6		8,8	9,5	10,3		
2016	12,9		11,7			9,35		9,3	8,5	12,7		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	90		109			91		85	95	97		
2024	98		85			83		83	45	96		
2023	97		99			96		77	72	100		
2022	97		94			90		75	114	76		
2021	102		114,2			96,9		97,3	101	94		
2020	100				96,7	94,7		89,8		97,6		
2019	102		106					86,2	85	95		
2018			101			98	98,4		106	93		
2017	102		103			99		102	102	101		
2016	101		109			98		101	93	111		

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2,5		1,4			0,7		0,6	5	1,4		
2024	2,2		1,4			1,6		1	2,4	1,4		
2023	1,5		1,5			1,5		1,5	3	1		
2022	2		0,8			1,5		1,1	1,7	0,7		
2021	4		2,2			1,4		1,1	1,4	0,7		
2020	0,7				1,6	1,2		0,7		1,8		
2019	1,2		1					1,7	1,1	1,2		
2018			< 0,5			2,7	0,9		2,7	2,1		
2017	3,1		1,2			0,8		1,1	0,9	0,9		
2016	2		1,6			1		< 0,5	2,1	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	5,2		4,4			5,4		6,3	16	4,6		
2024	5,2		5			8,7		3,3	9,1	5,6		
2023	5		5,5			4,8		5,2	5,5	2,6		
2022	3,5		4,3			4,3		4,2	3,6	4,4		
2021	4,8		3,7			5,1		6,6	4,3	5,5		
2020	4				4,1	3,6		3,4		7,2		
2019	4		3,5					3,7	3,3	3		
2018			4,3			7,9	3,5		2,9	3,8		
2017	5,7		8,4			3,9		4	5,1	3,6		
2016	5,6		4,6			4,8		4,2	4,1	3,6		

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3,5		9,8			18,1		19,2	17,1	11,7		
2024	5,7		9,1			15,5		19,1	16,1	14,4		
2023	5,2		10,4			18,7		23,7	18,7	11,6		
2022	0,8		8,2			16,8		18	20,9	15,5		
2021	5,4		8,7			19,4		16,6	17,6	10,4		
2020	6				16,2	13,6		19,6		11,6		
2019	3,9		10,1					20,7	15	12,8		
2018			8,5			18,2	21,4		17,5	12,7		
2017	1,2		11,2			21,3		21	17,6	13,2		
2016	3,1		10,9			16		18,4	18,6	8,6		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,62		0,19			0,95		0,5	0,61	0,36		
2024	0,32		0,31			0,37		0,43	0,24	0,4		
2023	0,47		0,47			0,57		0,64	0,5	0,36		
2022	0,22		0,23			0,63		0,62	0,57	0,41		
2021	0,2		0,21			0,47		0,41	0,35	0,39		
2020	0,38				0,57	0,52		0,6		0,54		
2019	0,43		0,36					0,56	0,58	0,44		
2018			0,3			0,54	0,44		0,43	0,41		
2017	0,227		0,288			0,447		0,444	0,503	0,347		
2016	0,234		0,205			0,254		0,356	0,44	0,276		

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,177		0,1			0,266		0,21	0,706	0,155		
2024	0,138		0,157			0,244		0,208	0,235	0,285		
2023	0,203		0,203			0,246		0,278	0,336	0,167		
2022	0,108		0,1			0,248		0,243	0,211	0,187		
2021	0,122		0,092			0,221		0,189	0,147	0,18		
2020	0,143				0,261	0,247		0,235		0,263		
2019	0,222		0,142					0,228	0,231	0,169		
2018			0,127			0,381	0,224		0,152	0,16		
2017	0,13		0,22			0,25		0,21	0,24	0,17		
2016	0,16		0,11			0,13		0,14	0,21	0,15		

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,07		0,01			0,09		0,05	0,14	< 0,01		
2024	< 0,01		0,02			0,06		0,07	0,04	0,05		
2023	0,08		0,07			0,1		0,15	0,15	0,08		
2022	0,07		0,02			0,07		0,05	0,04	0,07		
2021	0,05		< 0,05			0,06		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2020	0,05				< 0,05	< 0,05		0,09		0,12		
2019	0,28		< 0,05					0,06	0,08	0,05		
2018			< 0,05			< 0,05	0,05		< 0,05	0,11		
2017	0,14		0,028			0,05		0,018	0,017	0,01		
2016	0,088		0,015			0,022		0,049	0,058	0,024		

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,03		0,033			0,12		0,024	0,19	0,02		
2024	0,05		0,03			0,07				0,04		
2023	0,07		0,09			0,11		< 0,02	0,15	0,04		
2022			0,03					0,03	0,05	< 0,02		
2017	0,06		0,06			0,09		0,02	0,05	0,02		
2016	0,06		0,04			0,03		0,05	0,08	0,02		

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	9,5		6,9			8		2,8	22	8,4		
2024	11		8,6			6,3		7,2	9,4	6,4		
2023	10		10			5,1		2,1	3,1	4,1		
2022	9,5		6,6			5,5		4,6	2,8	1,6		
2021	14		5,1			5,4		5,6	6,6	7,6		
2020	10,3				5,5	5,5		3,6		17,6		
2019	10,7		6,9					3,2	3,2	3,1		
2018			6,9			5	4,6		3,2	3,1		
2017	10		7,2			6,2		2,4	6,5	3,6		
2016	12		6,5			6,2		4,9	4,3	6,3		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5		8			7,7		7,5	7,1	7,7		
2024	7,5		7,5			7,2		7,4	7,4	7,4		
2023	7,4		7,6			7,8		7,7	7,5	8,1		
2022	8,2		7,2			7,8		7,8	7,4	7,8		
2021	7,2		8,3			7,6		7,7	8,3	7,7		
2020	7,7				7,5	7,8		7,8		7,6		
2019	7,55		7,85					7,8	8	8,1		
2018			7,65			7,75	8,22		8,26	8		
2017	7,95		7,8			7,95		8,5	8,25	7,05		
2016	7,6		8,8			7,75		8,2	8,1	8,35		

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5		8			7,7		7,5	7,1	7,7		
2024	7,5		7,5			7,2		7,4	7,4	7,4		
2023	7,4		7,6			7,8		7,7	7,5	8,1		
2022	8,2		7,2			7,8		7,8	7,4	7,8		
2021	7,2		8,3			7,6		7,7	8,3	7,7		
2020	7,7				7,5	7,8		7,9		7,6		
2019	7,55		7,85					7,8	8	8,1		
2018			7,65			7,75	8,22		8,26	8		
2017	7,95		7,8			7,95		8,5	8,25	7,05		
2016	7,6		8,8			7,75		8,2	8,1	8,35		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	38		5,2			36		12	232	11		
2024	41		29			100		115	32	25		
2023	12		24			30		10	46	11		
2022	20		20			32		13	47	7,5		
2021	90		4,7			40		45	6,6	54		
2020	8,8				46	6,4		11		39		
2019	43		15					15	13	7,4		
2018			20			166	21		8	18		
2017	10		32			28		11	9,1	6,1		
2016	26		8,2			30		6,8	29	2,6		

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	39		1,4			40		2,6	200	7,9		
2024	12		9,5			7,8		39	33	24		
2023	8,4		25			21		3,5	7,4	4,6		
2022	9,6		8,5			14		12	28	5,3		
2021	40		5,2			28		15	6,3	18		
2020	8,6				38	9,1		8,3		28		
2019	2		6,8					12	4,9	9,2		
2018			18			62	16		6,2	10		
2017	12,7		18,7			13,1		8,1	7,2	4,5		
2016	14,9		6,2			15,2		4,8	4,9	4,1		