

## Station : 04015200 - TEYSSONNE à SAINT-BONNET-DES-QUARTS

Station : 04015200

Libellé : TEYSSONNE à SAINT-BONNET-DES-QUARTS

Réseaux :

RD

Localisation : AMONT DU CAPTAGE AEP

Coordonnées : X = 765030 ; Y = 6556127 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Bonnet-des-Quarts

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1507 - LA TEYSSONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A NOAILLY

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

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 : 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 04014500)

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

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2023		I2M2				2023					2023		
2022						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													
2023	19	07	0,5939	07									
2022									14,03	06			
2021													
2020													
2019	17,9	06	0,6324	06									
2018													
2017													
2016	17,5	08	0,4605	08									
2015													
2014													
2013	16,2	06	0,6933	06									
2012	17,5	08	0,4903	08									
2011													
2010			0,6135	07									
2009													
2008			0,6112	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	9,5	97	1,5	3,5	13,8	0,17	0,013	0,02	0,01	18	6,7	7,5
2023	8,9	95	2,7	8,6	17,5	0,09	0,078	0,01	0,01	12	6,7	7,2
2022												
2021	9,6	97	1,8	2	13,3	0,03	0,013	0,025		4,7	6,6	7,4
2020	9,54	95,4	1,9	3,3	12,6	0,06	0,024	0,025		9,9	6,4	7,3
2019	8,7	93	1	2,3	15,5	0,08	0,037	0,025		10,5	6,8	7,5
2018	9,02	94	1,5	2,2	15,5	0,09	0,081	0,025		4,7	6,55	6,9
2017	9,5	97	2,8	2,8	13,3	0,0075	0,02	0,005	0,005	6,7	6,45	7,5
2016	8,8	93	1,3	5,7	15,2	0,034	0,02	0,018	0,005	5	6,9	7,15
2015	9,6	95	0,8	11	13,1	0,05	0,45	0,013	0,005	9,7	6,6	7,95
2014	9,7	97	1,6	5,7	12,6	0,04	0,02	0,06	0,02	7,7	7,2	7,5
2013	9,2	96	4	4,6	13,6	0,06	0,03	0,12	0,1	6,3	6,9	7,4
2012	8,5	96	1	2,6	15,1	0,03	0,02	0,025	0,04	6,1	7	7,7
2011	8,7	92	4	6,4	14,7	0,03	0,04	0,08	0,02	4	6,6	7,4
2010	9,7	98	1	2,6	12,5	0,03	0,01	0,21	0,03	5,1	7	7,4
2009	8,1	94	1	1,95	17	0,6	0,2	0,1	0,03	4,2	6,2	7,3
2008	9,1	92	1	2,8	12,5	0,05	0,09	0,06	0,09	7,6	6,6	7,4
2007	9,4	89	2	3	12	0,05	0,11	0,025	0,01	6,8	5,9	7,7

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04015200 - TEYSSONNE à SAINT-BONNET-DES-QUARTS

Station : 04015200

Libellé : TEYSSONNE à SAINT-BONNET-DES-QUARTS

Réseaux :

RD

Localisation : AMONT DU CAPTAGE AEP

Coordonnées : X = 765030 ; Y = 6556127 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Bonnet-des-Quarts

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1507 - LA TEYSSONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A NOAILLY

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

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 : 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 <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11,7		10,6			9,7			9,5	10,3		
2023	11,9		11,5			9,5		8,9	9,3	10,5		
2021	11,5		11,9			10,1		10,3	9,6	11		
2020	11,49				10,8	10,5		9,54		10,5		
2019	12,7		11,9			10,5		8,7	9,1	10,3		
2018			11,7			9,7		9,02	9,3	9,7		
2017	13		11,7			9,8		9,5	9,7	10,2		
2016	11,9		11,3			10,5		9,6	8,8	11,3		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	98		98			97			97	97		
2023	101		101			99		98	97,1	95		
2021	100,8		99,7			99,2		101	97	100		
2020	99,4				102	99		95,4		101		
2019	103		103			102		93	93	99		
2018			103			99		96,4	94	96		
2017	102		102			100		97	97	98		
2016	100		100			102		98	93	98		

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,99		1,1			1,5			3,5	1,8		
2023	2,2		4,1			2,9		1,4	8,6	1,2		
2021	1,7		1,5			1,5		1,9	2	1,9		
2020	1,5				2,8	1,7		1,8		3,3		
2019	2,1		1,5			1,9		1,7	2	2,3		
2018			1,7			2,2		1,5	1	1,8		
2017	1,4		2,8			1,9		1,6	1,9	2,1		
2016	5,7		1,6			2,3		1,7	2,3	1,5		

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,022		0,029			0,17			< 0,01	< 0,01		
2023	0,02		0,054			0,04		0,02	0,09	< 0,01		
2021	0,03		0,02			0,02		0,02	0,02	0,02		
2020	0,02				0,02	0,01		0,06		0,03		
2019	0,03		0,03			0,06		0,08	0,02	0,01		
2018			< 0,01			0,03		0,04	0,09	0,07		
2017	< 0,015		< 0,015			< 0,015		< 0,015	< 0,015	< 0,015		
2016	0,022		0,015			< 0,015		0,032	0,034	< 0,015		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,01		0,012			0,013			< 0,01	< 0,01		
2023	0,019		0,03			0,01		0,015	0,078	< 0,01		
2021	< 0,01		< 0,01			0,012		< 0,01	0,013	< 0,01		
2020	< 0,01				0,01	< 0,01		0,024		< 0,01		
2019	< 0,01		< 0,01			0,02		0,037	0,013	0,018		
2018			< 0,01			0,012		0,017	0,081	< 0,01		
2017	< 0,01		0,02			0,02		0,02	0,01	< 0,01		
2016	0,02		< 0,01			0,02		0,01	0,02	< 0,01		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,01		0,01			< 0,01			0,02	< 0,01		
2023	0,01		< 0,01			0,01		< 0,01	0,01	0,01		
2021	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2020	< 0,05				< 0,05	< 0,05		< 0,05		< 0,05		
2019	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2018			< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2017	< 0,01		< 0,01			< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		
2016	< 0,01		< 0,01			< 0,01		0,018	0,015	< 0,01		

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,02		< 0,02			< 0,02			< 0,02	< 0,02		
2023	< 0,02		< 0,02			< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02		
2017	< 0,01		< 0,01			< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		
2016	< 0,01		< 0,01			< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,8		5,4			3,5			18	7,3		
2023	12		12			3		4,1	10	2,5		
2021	4,7		3,2			2,7		2,6	1,4	3,3		
2020	5,1				2,9	2,1		3		9,9		
2019	10,5		4,3			2,6		2,8	1,8	7,2		
2018			4,2			4,7		2,9	2,3	2,4		
2017	6,7		4,8			3,6		2,6	3,9	4		
2016	2,3		5			4,8		3,1	2,1	3,1		

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2		7,5			7,4			7,2	6,7		
2023	7,2		6,9			6,7		7	6,7	7,1		
2021	6,6		7,3			7		7,4	6,6	6,7		
2020	6,4				6,8	7,3		7,1		6,4		
2019	6,8		7			7,5		7,2	6,8	6,8		
2018			6,55			6,75		6,85	6,65	6,9		
2017	6,45		6,85			7,05		6,85	7,5	6,7		
2016	7		6,9			6,95		7,15	6,95	7		

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2		7,5			7,4			7,2	6,7		
2023	7,2		6,9			6,7		7	6,7	7,1		
2021	6,6		7,3			7		7,4	6,6	6,7		
2020	6,4				6,8	7,3		7,2		6,4		
2019	6,8		7			7,5		7,2	6,8	6,8		
2018			6,55			6,75		6,85	6,65	6,9		
2017	6,45		6,85			7,05		6,85	7,5	6,7		
2016	7		6,9			6,95		7,15	6,95	7		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3,6		3,8			4,8			4,9	< 2		
2023	8,8		47			12		6,5	72	30		
2021	2,6		< 2			6,2		3,7	23	2,2		
2020	2				6,2	4,6		28		< 2		
2019	< 2		< 2			2,8		18	53	< 2		
2018			2,6			8		42	2	< 2		
2017	< 1		1,7			2,7		2,1	< 2	< 2		
2016	< 1		< 1			2,4		2,2	100	< 1		

## PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3,2		5,8			0,67			1,9	1,9		
2023	7,3		30			1,7		0,34	46	0,84		
2021	1,2		2,5			2,5		1,4	13	2,4		
2020	0,9				0,68	0,49		48		1,8		
2019	1,6		2,3			2,5		13	22	0,67		
2018			1,3			2,5		5,9	5,5	1,5		
2017	1		0,8			1,3		1	1	0,3		
2016	0,5		0,5			1,1		0,9	1,4	0,4		