

## Station : 04013400 - BOEN à SAINT-PRIEST-LA-PRUGNE

Station : 04013400

Libellé : BOEN à SAINT-PRIEST-LA-PRUGNE

Réseaux :

RD

Localisation : LA BOMBARDE

Coordonnées : X = 763444 ; Y = 6543294 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Priest-la-Prugne

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0177 - LE BOEN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AIX

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

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 04408004)



### 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	Vert	Vert	Vert	Vert
2024	Vert	Vert	Vert	Vert
2023	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2022	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2021	Jaune	Vert	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Vert	Vert
2019	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2018	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2017	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2016	Vert	Vert	Vert	Vert
2015	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2014	Vert	Vert	Bleu	Bleu
2013	Vert	Vert	Vert	Vert
2012	Jaune	Jaune	Orange	Orange
2011	Vert	Vert	Vert	Vert
2010	Jaune	Vert	Orange	Orange
2009	Jaune	Vert	Orange	Orange
2008	Jaune	Vert	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-CIMIQUE							
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		
2024						2024					2024		
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									13,8	09			
2024									13,8	09			
2023	20	08	0,5448	08					14,99	09			
2022									16,29	09			
2021									13,66	09			
2020													
2019	20	06	0,6496	06					15,76	09			
2018									16,1	09			
2017									15,88	09			
2016	20	08	0,7956	08					14,26	09			
2015									16,24	09			
2014									10,91	09			
2013	20	06	0,6258	06					10,89	09			
2012	19	08	0,4208	08					13,93	09			
2011									12,97	09			
2010			0,653	09					11,04	09			
2009									10,15	09			
2008			0,5735	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	93	1,5	20	12,4	0,02	0,025	0,05	0,01	2,6	6,1	8,1
2024												
2023	8,8	92	2,5	12	14,5	0,03	0,056	0,06	0,01	2	5,8	7
2022												
2021	10,1	100	2,7	6,2	10,4	0,02	0,01	0,025		2,6	5,3	7,4
2020	9,6	100,6	1,7	9,5	12,7	0,04	0,021	0,025		3,2	6,9	8,7
2019	9,7	101	1,3	21	12,5	0,06	0,02	0,025		2,9	6,2	7
2018	9,46	100	1,1	20	14,1	0,05	0,023	0,025		2,2	5,5	7,15
2017	9,9	101	2,2	11	11,8	0,0075	0,02	0,012	0,01	2,3	6,15	7,15
2016	10	101	1,4	7,3	11,7	0,023	0,02	0,015	0,01	7,6	6,25	7,15
2015	9,3	99	1,2	9,8	14,8	0,05	0,47	0,012	0,005	6,9	6,5	7,45
2014	9,7	96	1,8	8,9	10,6	0,031	0,02	0,062	0,02	1,9	6,9	7,65
2013	9,7	100	1	22,5	10,8	0,04	0,01	0,21	0,4	3,1	6,2	7
2012	9,4	99	1	9,2	13,1	0,03	0,04	0,23	0,03	1,7	5,2	7
2011	9,2	98	0,5	11	14,5	0,03	0,02	0,025	0,03	2,4	6,2	7
2010	9,6	98	2	19,9	11,5	0,03	0,03	0,025	0,02	2,5	5,1	7
2009	8,9	97	4	16,3	14,6	0,03	0,02	0,1	0,04	3,6	4,8	7
2008	9,6	96	2	25	11,6	0,05	0,08	0,07	0,04	3	5	6,9
2007	9,5	96	1	15,4	11,4	0,05	0,07	0,05	0,04	2,8	5	7,3

## 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 : 04013400 - BOEN à SAINT-PRIEST-LA-PRUGNE

<b>Station :</b> 04013400	<b>Libellé :</b> BOEN à SAINT-PRIEST-LA-PRUGNE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RD"/>	<b>Localisation :</b> LA BOMBARDE
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 763444 ; Y = 6543294 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Priest-la-Prugne
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loire
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0177 - LE BOEN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AIX

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> 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			9,4		9,3	9	10,4		
2023	12,4		10,5			9,2		8,8	9,1	10,4		
2021	12,3		12,6			10,3		10,6	10,1	11,3		
2020	12,2				10,22	10,82		9,6		10,75		
2019	12,9		12,6			11		9,7	10,1	10,8		
2018			12,1			9,8		9,46	10,5	10,6		
2017	13,9		12,3			9,9		10,1	10,4	10,7		
2016	12,7		11,7			10,5		10,4	10	12,2		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	94		97			95		97	93	93		
2023	99		94			95		97	92	94		
2021	103		102			101		101,4	100	101		
2020	102				100,8	100,6		101		101,5		
2019	104		103			104		101	102	103		
2018			103			100		101,1	102	102		
2017	105		103			101		101	101	101		
2016	101		101			103		102	101	102		

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

## 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		4,8			8,9		5,7	20	6,8		
2023	6,6		9,9			12		7	8,4	6,2		
2021	5,5		5,6			4		6,2	4	5,1		
2020	5,5				6,6	5,9		3,6		9,5		
2019	5,1		3,7			5,1		3,3	3,7	21		
2018			9,4			20		3	2,7	4,2		
2017	4,5		8			4,1		3,7	5,6	11		
2016	1,9		7,3			6,7		4,6	4,1	4,2		

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,9		5,6			11,2		12,3	12,4	6,8		
2023	2,2		5			11,6		14,5	11,9	6,1		
2021	3,3		3			10,3		9,1	10,4	6		
2020	3,7				9,4	7,7		12,7		8		
2019	2,6		3,4			8,4		12,5	11,2	8,5		
2018			4,1			11,5		14,1	9,4	9,8		
2017	0		3,9			11,8		10,6	9,4	8,5		
2016	1,7		4,9			9,8		10,3	11,7	3,6		

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,01		0,02			< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		
2023	0,02		0,02			0,03		0,02	0,01	0,02		
2021	0,02		0,01			0,02		0,02	0,02	0,02		
2020	0,02				0,03	0,04		0,04		0,02		
2019	0,03		0,03			0,04		0,03	0,01	0,06		
2018			0,03			0,02		0,03	0,02	0,05		
2017	< 0,015		< 0,015			< 0,015		< 0,015	< 0,015	< 0,015		
2016	0,023		< 0,015			< 0,015		0,021	0,017	< 0,015		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,01		0,011			0,021		0,023	0,025	0,017		
2023	< 0,01		0,023			0,024		0,011	0,056	0,018		
2021	< 0,01		< 0,01			< 0,01		< 0,01	< 0,01	0,01		
2020	< 0,01				0,021	0,01		0,02		0,011		
2019	< 0,01		< 0,01			< 0,01		0,013	0,011	0,02		
2018			< 0,01			0,023		0,013	< 0,01	0,01		
2017	< 0,01		0,01			0,02		0,02	0,01	< 0,01		
2016	< 0,01		0,01			0,01		0,01	0,02	< 0,01		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,02		0,02			< 0,01		0,04	0,05	0,03		
2023	0,01		0,03			0,02		0,04	< 0,01	0,06		
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			0,012		< 0,01	< 0,01	< 0,01		
2016	< 0,01		< 0,01			< 0,01		0,015	0,013	< 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	< 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	2,6		1,9			0,91		1,4	0,64	0,65		
2023	2		2			0,81		1,4	0,96	0,62		
2021	2,6		2,2			2,3		1,8	2,1	2		
2020	2,4				2	2		2,1		3,2		
2019	2,9		2,6			1,9		2,2	2,2	1		
2018			2			0,8		2,2	2	1,3		
2017	2,3		1,9			1,8		2,3	2	1,6		
2016	7,6		1,9			1,9		2	2,2	1,8		

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,1		7,7			6,8		7,9	6,1	7,3		
2023	6,5		5,8			6,3		6,9	6,5	7		
2021	5,3		6,4			6,8		6,4	7,3	7,4		
2020					7	6,9		7		8,7		
2019	6,7		6,7			6,6		6,8	7	6,2		
2018			6,3			5,5		7,09	6,75	7,15		
2017	6,15		6,6			6,8		7,1	7,15	6,8		
2016	7,15		6,25			6,6		6,9	6,8	6,95		

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,1		7,7			6,8		7,9	6,1	7,3		
2023	6,5		5,8			6,3		6,9	6,5	7		
2021	5,3		6,4			6,8		6,4	7,3	7,4		
2020					7	6,9		7,3		8,7		
2019	6,7		6,7			6,6		6,8	7	6,2		
2018			6,3			5,5		7,09	6,75	7,15		
2017	6,15		6,6			6,8		7,1	7,15	6,8		
2016	7,15		6,25			6,6		6,9	6,8	6,95		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	63		2,1			2		2,5	< 2	9		
2023	< 2		22			10		2,5	30	4,2		
2021	< 2		< 2			< 2		< 2	< 2	< 2		
2020	< 2				2,1	< 2		< 2		< 2		
2019	< 2		< 2			< 2		< 2	< 2	2,4		
2018			5,6			4,2		< 2	< 2	< 2		
2017	< 1		< 1			< 2		< 2	< 2	< 2		
2016	< 1		< 1			< 1		< 1	< 1	< 1		

## PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,9		2,2			4,4		3,8	4,5	5,8		
2023	2,9		7,9			2,9		2,3	11	4		
2021	1,9		1,6			1,5		1,5	1,4	1,4		
2020	1,2				0,85	1,4		1		2,7		
2019	1,4		2,9			1,2		1,2	1,4	3,5		
2018			2,8			2,1		1,2	0,98	0,86		
2017	0,7		0,8			0,6		0,8	0,9	0,8		
2016	0,6		0,5			0,9		0,8	2,6	1		