

## Station : 04009420 - MARE à SURY-LE-COMTAL

Station : 04009420

Libellé : MARE à SURY-LE-COMTAL

Réseaux :

RD

Localisation : AVAL DE SURY LE COMTAL, AVAL DES ABATTOIRS, AMONT DU PASSAGE A GUE

Coordonnées : X = 791327 ; Y = 6495492 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sury-le-Comtal

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0166 - LA MARE DEPUIS SAINT-MARCELLIN-EN-FOREZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P3

### 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 : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

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 04009600)

### 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				
2024				
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				
2024				
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		I2M2												
2024														
2023														
2022		I2M2												
2021														
2020														
2019		I2M2												
2018														
2017														
2016		I2M2												
2015														
2014														
2013		I2M2												
2012		I2M2												
2011														
2010		I2M2												
2009														
2008		I2M2												
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	14,3	07	0,5326	07									
2024													
2023													
2022	10,1	07	0,3373	07									
2021													
2020													
2019	13,2	06	0,4634	06									
2018													
2017													
2016	12,7	06	0,1919	06									
2015													
2014													
2013	14,1	06	0,5498	06									
2012	13,3	07	0,3943	07									
2011													
2010			0,4706	07									
2009													
2008			0,4515	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	7,5	84	1,3	6,5	19,3	0,41	0,155	0,06	0,08	13	7,1	7,9
2024	8,4	88	1,7	12	21,1	0,27	0,16	0,03	0,02	16	7,4	7,6
2023	6,6	80	1,8	8,8	22,9	0,74	0,326	0,09	0,08	12	7,4	7,7
2022	7,5	83	1,3	5,3	24,1	1,2	0,412	0,1	0,06	8,1	7,6	8,2
2021	8,1	85	1,4	6,4	17,1	0,35	0,135	0,15		14	7,2	8,1
2020	8,52	87	4	11	14,8	0,49	0,256	0,12		7,9	7,3	7,6
2019	7,7	94	2,3	6,4	23,4	0,45	0,174	0,5		7,5	7	7,8
2018	7,6	82	2,1	10	23,1	0,74	0,282	0,14		5,5	7,5	7,7
2017	7	80	5,3	9,8	21,7	0,642	0,33	0,395	0,37	8,6	7,4	7,8
2016	7,4	85	3	7,6	20,4	1,377	0,65	0,21	0,45	11	7,2	7,6
2015	7,4	78	2,3	9,8	19,1	0,93	0,71	0,339	0,25	6,4	7,5	7,7
2014	7,6	78	2,6	8,7	16,9	0,447	0,21	0,7	0,39	9,1	7,4	7,7
2013	8,4	86	2	7,6	16,6	0,4	0,181	0,22	0,22	6	6,5	7,7
2012	7,2	80	3	6,4	17,3	0,66	0,29	0,82	0,12	5,9	7,2	7,8
2011	5,2	57	2	5,8	17,6	1,01	0,38	1,3	0,24	6,4	6,6	7,8
2010	8,3	88	5	8,4	16,3	0,46	0,62	0,23	0,35	8,3	7	7,7
2009	4,6	51	3	6	18,5	4	1,4	0,96	0,38	5,7	6,8	7,5
2008	7,9	85	17	10,1	16,8	0,48	1,02	0,4	0,22	6,3	7,2	7,5
2007	8,4	88	5	12,3	15,6	0,46	0,38	0,35	1,2	5,1	5,8	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																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04009420 - MARE à SURY-LE-COMTAL

Station : 04009420

Libellé : MARE à SURY-LE-COMTAL

Réseaux :

Localisation : AVAL DE SURY LE COMTAL, AVAL DES ABATTOIRS, AMONT DU PASSAGE A GUE

Coordonnées : X = 791327 ; Y = 6495492 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sury-le-Comtal

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0166 - LA MARE DEPUIS SAINT-MARCELLIN-EN-FOREZ JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

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

## 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	13,6		10,9			8,9		7,5	8,6	9,8		
2024	11,9		10,6			8,8		8,4	8,8	8,9		
2023	11,7		11,4			8,3		6,6	7,3	9,5		
2022	13,3		11,4			7,6		8,4	7,5	8,6		
2021	11,6		12			9,2		9,5	8,1	10,1		
2020	12,06				10,1	9,1		8,52	8,6	9,7		
2019	13,1		11,9			9,4		7,7	8,4	9,9		
2018			11,1			9,5		7,94	7,6	9,3		
2017	13,9		10,9			7,3		7	8	9,9		
2016	12,5		9,8			9,2		8,5	7,4	10,3		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	96		98			93		84	91	98		
2024	98		98			88		99	94	93		
2023	96		96			91		80	81	91		
2022	100		105			95		98	83	93		
2021	96,4		107			98		99	85	94		
2020	97,4				96	91		87,5	87	93		
2019	97		108			96		95	94	98		
2018			100			96		96,2	82	97		
2017	101		101			86		80	89	98		
2016	99		101			96		93	85	97		

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,5		8,6			15,8		19,3	16,5	14		
2024	6,7		10,5			13,8		21,1	16,3	15,9		
2023	4,6		6,6			18,1		22,9	18,4	12,2		
2022	2,8		10,1			24,1		21,7	17,9	17,4		
2021	5,8		9,1			17,1		15,3	16	10,6		
2020	4,7				11,1	13,6		14,8	13,7	11,6		
2019	1,6		9,9			14,4		23,4	19	12,9		
2018			9			13,9		23,1	16,8	15,4		
2017	1,2		10,3			21,7		19,3	18,5	13,6		
2016	3,8		12,3			15		18	20,4	10,5		

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,34		0,13			0,262		0,27	0,41	0,23		
2024	0,15		0,12			0,15		0,22	0,18	0,27		
2023	0,29		0,2			0,3		0,74	0,4	0,33		
2022	0,13		0,13			0,36		1,2	0,62	0,38		
2021	0,2		0,11			0,25		0,35	0,3	0,26		
2020	0,19				0,49	0,24		0,37	0,49	0,41		
2019	0,18		0,17			0,41		0,37	0,45	0,36		
2018			0,17			0,34		0,74	0,34	0,34		
2017	0,183		0,166			0,23		0,642	0,636	0,546		
2016	0,242		0,2			0,228		0,328	1,38	0,143		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,088		0,079			0,111		0,149	0,155	0,093		
2024	0,069		0,074			0,1		0,104	0,16	0,117		
2023	0,101		0,127			0,142		0,326	0,214	0,125		
2022	0,057		0,061			0,148		0,412	0,243	0,139		
2021	0,073		0,049			0,109		0,135	0,127	0,102		
2020	0,06				0,256	0,116		0,136	0,18	0,148		
2019	0,055		0,058			0,148		0,133	0,174	0,116		
2018			0,087			0,141		0,282	0,125	0,114		
2017	0,12		0,16			0,16		0,33	0,28	0,22		
2016	0,14		0,1			0,15		0,14	0,65	0,59		

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,05		0,05			0,06		0,04	0,04	0,01		
2024	0,01		0,02			0,03		0,03	0,03	0,02		
2023	0,06		0,04			0,04		0,09	0,07	0,05		
2022	0,06		0,05			0,1		0,04	0,06	0,05		
2021	0,15		< 0,05			< 0,05		0,05	< 0,05	0,06		
2020	< 0,05				< 0,05	0,12		< 0,05	0,11	0,06		
2019	0,23		< 0,05			0,06		< 0,05	0,5	0,09		
2018			< 0,05			0,07		0,07	0,14	< 0,05		
2017	0,323		0,095			0,383		0,395	0,058	0,028		
2016	0,146		0,21			0,06		0,07	0,181	0,08		

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,02		0,04			< 0,02		0,08	0,06	0,03		
2024	0,02		< 0,02			< 0,02				0,02		
2023	0,04		< 0,02			0,03		0,08	0,06	0,05		
2022			0,04					0,03	0,06	0,02		
2017	0,08		0,02			0,32		0,37	0,07	0,08		
2016	0,05		0,04			0,03		0,06	0,45	0,08		

### Nitrates (mg(NO3)/L)

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2		7,6			6,6		5,7	15	< 2		
2024	6,3		14			12		3,8	6,7	4		
2023	6,2		20			20		5,9	3,8	2,3		
2022	7,5		5			12		2,8	12	2,1		
2021	10		< 2			37		6,7	10	4,6		
2020	8,8				119	11		2,8	5,2	4,5		
2019	2		2,8			5,8		12	4	2,4		
2018			13			17		24	8,2	3,2		
2017	3,4		23			8,2		12	5,9	3,2		
2016	6,4		6			17		7,6	7,6	14		

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8		3,2			7,3		4,3	17	1,1		
2024	1,5		2,7			2,3		4,6	6,3	4		
2023	2,5		14			17		4,1	1,2	1,4		
2022	2,1		2,8			11		4,5	7,7	2,3		
2021	6,4		2,2			21		4,6	5,5	2		
2020	3,8				54	7,8		1,6	4,2	4,9		
2019	1		4,2			5,3		3,7	8,4	6,4		
2018			4			19		12	1,7	5,5		
2017	3,4		12,3			4		7,6	3	1,2		
2016	4,1		3,1			6,5		3,7	3,7	6		