

Station : 04009415 - OZON À SURY-LE-COMTAL

Station : 04009415

Libellé : OZON À SURY-LE-COMTAL

Réseaux :

Localisation : PONT D54

Coordonnées : X = 791568 ; Y = 6494294 - 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 : FRGR2119 - L'OZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MARE

Type FR : TP17

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 : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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 04009415)

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
2024	Orange	Orange	Rouge	Bleu
2023	Orange	Orange	Rouge	
2022	Orange	Orange	Orange	
2021	Rouge	Rouge	Rouge	
2020	Jaune	Jaune	Rouge	
2019	Orange	Orange	Orange	
2018	Orange	Orange	Jaune	
2017	Orange	Orange	Orange	
2016	Orange	Orange	Jaune	
2015	Orange	Orange	Orange	
2014	Vert	Vert		
2013	Jaune	Jaune	Orange	
2012	Orange	Orange	Rouge	
2011	Orange	Orange	Orange	
2010	Jaune	Jaune	Rouge	
2009	Jaune	Jaune	Rouge	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	Bleu	Bleu		
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							
2024		I2M2																		
2023																				
2022																				
2021		I2M2																		
2020																				
2019																				
2018																				
2017																				
2016																				
2015		I2M2																		
2014		I2M2																		
2013																				
2012		I2M2																		
2011																				
2010		I2M2																		
2009																				

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
2024	9,7	07	0,2003	07							11,5	06	
2023													
2022													
2021	12,3	06	0,3283	06					40,18	06	10,67	06	
2020									24,59	06	7,25	06	
2019													
2018													
2017													
2016													
2015	9	05	0,5028	05									
2014			0,5871	04									
2013	11,7	06							22,5	06			
2012	13,8	10	0,2398	10					26,29	07			
2011													
2010	12,1	08	0,3159	08									
2009	11,8	10											

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
2024	7,6	83,3	1,5	19	18,6	0,92	0,342	0,082	0,16	27	7,6	7,8
2023	7,2	62,7	1,6	25	12,1	3,8	1,38	2	0,29	12	7,6	8
2022	1,3	10,5	6	16	14,6	7,6	2,79	4,6	0,02	2,2	7,6	8,1
2021	6,7	73	2,5	10	19,1	2,4	0,874	0,16	0,19	14	7,1	8,1
2020	6,5	73,5	1,9	16	19,6	1,9	0,627	0,07	0,09	8,8	7,6	8,3
2019	7,17	79,5	5		18		0,95				7,47	8,14
2018	7,85	73,7	1,5		14,5		0,33				7,6	7,74
2017	8,97	85,2	2,2		13,7		0,65				7,21	7,75
2016	7,06	73,3	4		15,5	0,85		1,22	0,35	9,26	6,04	7,63
2015	7,7	67,8	2,5	13	16,9	0,99	0,35	0,19	0,23	10,9	7,5	7,85
2014												
2013	8,8	81,5	1,8	13	16,2	1,2	0,49	0,12	0,08	8,7	7,3	7,75
2012	7	70,3	2,4	32	17,6	1,6	0,56	0,27	0,33	13,4	7,48	7,72
2011	3,5	40	2,2	14	17,1	1,4	0,59	0,23	0,14	9,8	7,07	7,9
2010	5,8	79	4,3	17	16,8	1,1	0,43	0,12	0,15	11,7	7,33	7,87
2009												

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
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0236	0,0957	0,024	0,0033	0,0025	0,01				
2023																
2022																
2021																
2020																
2019																
2018																
2017																
2016																
2015																
2014																
2013																
2012																
2011																
2010																
2009																

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04009415 - OZON À SURY-LE-COMTAL

Station : 04009415	Libellé : OZON À SURY-LE-COMTAL
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT D54
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 791568 ; Y = 6494294 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Sury-le-Comtal
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP17	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR2119 - L'OZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MARE

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 : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

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
2024	4	4	4	1	2512	58	14	1	2,31	0,56	0,04

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	
2024	628	22	20	1	1	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	S-Métolachlore (100)	AMPA (100)	Nicosulfuron (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	2,6-Dichlorobenzamide (75)

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Metolachlor ESA (1,536)	Metolachlor OXA (1,285)	Métazachlore ESA (0,3)	S-Métolachlore (0,21)	Métolachlore (0,21)	AMPA (0,173)	Méthabenzthi azuron (0,041)	Métazachlore OXA (0,039)	Glyphosate (0,039)	Dimethenamid-P (0,036)

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

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	3,311	18	Juillet

Station : 04009415 - OZON À SURY-LE-COMTAL

Station : 04009415	Libellé : OZON À SURY-LE-COMTAL
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : PONT D54
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 791568 ; Y = 6494294 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Sury-le-Comtal
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP17	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Masse d'eau : FRGR2119 - L'OZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MARE	

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 : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
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
2024		9,5		10,4	9,5	7,4	8,4			8,8	9,9	11,1
2023	8,9	12,9	12,2	7,2	7,3							
2022										9,5	9,5	1,3
2021		12,6		12,9		7,5		6,7		7,1		9,3
2020		13,5		14,6		7,6		6,5		9,4		9,9
2019	13,78		12			10,48		7,17	9,27		9,49	
2018	11,24		11,15			9,27				7,85		
2017	13,57		10,36			8,97						
2016	10,13		9,04			8,4		7,06	8,75	9,07		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		87,4		98,2	91,4	82	94			90,3	85	89,8
2023	76,3	95	100,5	62,7	70,5							
2022										97	92,2	10,5
2021		97,5		114,8		82		73		82,3		73
2020		111,9		134,4		85		73,5		83,7		78,2
2019	105,7		109,1			113,8		79,5	97		90,2	
2018	95,7		100,5			95,2				73,7		
2017	94,7		97,4			85,2						
2016	77,2		78,2			88,7		73,3	85,7	86,2		

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		12		15		14				19		14
2023	13	9,5	9,8	25	14							
2022										11	11	16
2021		9,6		8,1		9,8		6,7		8,9		10
2020		9,1		8,3		16		6,4		8,3		9

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,69		0,88		0,92				0,87		0,58
2023	1,4	0,69	0,68	3,8	3,3							
2022										1,4	1,1	7,6
2021		0,67		0,79		1		2,4		0,85		0,7
2020		0,56		0,64		0,75		1,9		0,66		0,42
2016	0,15		0,21			0,85		0,45	0,42	0,09		

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,288		0,326		0,342				0,314		0,192
2023	0,467	0,231	0,253	1,38	1,02							
2022										0,485	0,364	2,79
2021		0,24		0,289		0,354		0,874		0,305		0,238
2020		0,176		0,245		0,294		0,627		0,25		0,159
2019	0,25		0,2			0,53		0,95	0,44		0,27	
2018	0,25		0,25			0,33				0,24		
2017	0,17		0,22			0,65						

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,03		0,082		0,04				0,05		0,07
2023	0,75	0,52	0,21	2	0,39							
2022										0,04	0,03	4,6
2021		0,04		0,13		0,03		0,16		0,01		0,06
2020		0,02		0,02		0,07		0,06		0,02		0,01
2016	0,11		< 0,05			1,22		0,07	0,05	< 0,05		

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,1		0,12		0,05				0,16		0,05
2023	0,29	0,07	0,04	0,19	0,15							
2022										0,02	< 0,01	< 0,01
2021		0,05		0,06		0,04		0,19		0,02		0,1
2020		0,06		0,07		0,09		0,03		0,04		0,02
2016	0,1		< 0,03			0,35		0,09	< 0,03	0,09		

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		27		9		7,9				8,6		8,2
2023	7,9	12	6,2	0,69	3							
2022										0,83	< 0,5	2,2
2021		14		4,5		4,8		4,1		3		12
2020		8,8		4,2		7,7		1,1		3,5		3,4
2016	9		4,2			2,1		3,8	< 1	9,26		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,6		7,8	7,6	7,6	7,7			7,6	7,5	7,7
2023	7,7	7,9	8	7,7	7,6							
2022										7,7	8,1	7,6
2021		8		8,1		7,1		7,7		7,7		7,7
2020		8		8,3		7,6		7,7		7,7		7,7
2019	7,96		7,88			8,08		7,47	7,81		8,14	
2018	7,72		7,74			7,63				7,6		
2017	7,75		7,62			7,21						
2016	7,27		6,93			6,04		7,09	7,6	7,63		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,6		7,8	7,6	7,7	7,9			7,6	7,5	7,7
2023	7,7	7,9	8	7,7	7,6							
2022										7,7	8,1	7,6
2021		8		8,1		7,86		7,7		7,7		7,7
2020		8		8,3		7,8		7,7		7,7		7,7
2019	7,96		7,88			8,08		7,47	7,81		8,14	
2018	7,72		7,74			7,63				7,6		
2017	7,75		7,62			7,21						
2016	7,27		6,93			6,04		7,09	7,6	7,63		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		< 2		< 3,6		< 4				6,1		2,6
2023	< 2	< 2	< 2	4,5	3,9							
2022										3,9	3,5	11
2021		4,3		< 2		< 2		< 2		< 2		< 2
2020		2,2		< 2		11		13		< 2		7,1
2019	2		2			3		43	5		2	
2018	14		5			19				< 2		
2017	10		15			5						
2016	< 2		5			14		2	16	3		

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,72		3,54	38,9	2,12	1,82			9,51	1,75	5,54
2023	1,99	1,22	2,17	4,04	3,63							
2022										2,76	1,95	9,25
2021		2,9		1,79		1,1		1,1		1,2		1,4
2020		1,4		2,2		13		1,4		2,7		4,3
2019	3,8		1,7			2,3		53	4,4		1,3	
2018	19		5,7			26				0,69		
2017	10,8		26			35						
2016	1,56		4,05			11,27		3,55	12,81	4,66		