

## Station : 04015400 - URBISE à URBISE

Station : 04015400

Libellé : URBISE à URBISE

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : AMONT DU GUE

Coordonnées : X = 768240 ; Y = 6572764 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Urbise

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0191 - L'URBISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P17/3-21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04015400)



### 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
2023	Orange	Orange	Orange	
2022	Yellow	Yellow	Grey	
2021	Grey		Yellow	
2020	Grey		Orange	
2019	Orange	Orange	Yellow	
2018	Red	Red	Orange	
2017	Yellow	Green	Yellow	
2016	Grey		Yellow	
2015	Orange	Orange	Red	
2014	Orange	Orange	Yellow	
2013	Orange	Orange	Yellow	
2012	Red	Red	Yellow	
2011	Red	Red	Red	
2010	Orange	Orange	Yellow	
2009	Grey		Orange	
2008	Orange	Orange	Yellow	
2007	Grey		Orange	

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
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								
2023		I2M2																			
2022																					
2021																					
2020																					
2019		I2M2																			
2018		I2M2																			
2017																					
2016																					
2015		I2M2																			
2014		I2M2																			
2013		I2M2																			
2012		I2M2																			
2011		I2M2																			
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	1	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
2023	9,8	07	0,1689	07									
2022									22,44	07			
2021													
2020													
2019	9,2	04	0,2197	04					24,56	06	10,5	05	
2018	13,4	07	0,1417	07					22,64	06	9	07	
2017									15,87	06			
2016													
2015	11,7	05	0,3395	06									
2014	9,8	06	0,3082	06									
2013	11,4	07	0,2175	07					23,33	09			
2012	11,4	10	0,0838	08									
2011	8,9	08	0,1905	08									
2010	12,5	09	0,3657	07									
2009													
2008	12,3	10	0,3493	07					25,16	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
2023	3,1	35,4	3	12	20,3	0,4	0,431	4,3	0,36	12	7,4	7,9
2022	2,2	22,4	3	9	15,2	0,38	0,244	0,11	0,06	5,2	7,3	7,6
2021	7,1	76	4	9,7	19,7	0,33	0,189	0,08		23	7,3	8,5
2020	3,3	35	4	13	18,5	0,93	0,448	2,28		14,9	7,4	7,8
2019	5,7	57,6	3	10	17,8	0,53	0,321	0,36	0,4	26,2	7,3	8,5
2018	4,7	45	2,8	12	19,6	0,43	0,296	0,66	0,18	13,2	7,3	7,7
2017	6,9	74	3,8	9,5	21,7	0,328	0,3	0,232	0,17	9	6,95	7,7
2016	5,6	60	2,8	8,9	17,4	0,231	0,14	0,329	0,32	17	7,5	8,1
2015	3,7	40	9	15	18,7	0,249	0,77	0,253	0,2	7,6	7,45	8
2014	6,24	64	2,5	9,5	16,5	0,481	0,28	0,2	0,18	14	7,6	7,8
2013	7,8	81	6	10	17,4	0,3	0,2	0,12	0,12	10,6	7,2	7,8
2012	7	78	3	8,8	20,9	0,49	0,27	0,23	0,16	9,7	6,7	7,6
2011	1,9	20	5	11,6	18,7	1,25	0,49	2,9	0,23	8,9	7,3	7,9
2010	8,2	87	3	8,3	17,2	0,32	0,22	0,16	0,07	14,4	7,2	7,8
2009	7	70	3	10,2	19,3	0,37	0,3	0,25	0,2	6,2	7	7,6
2008	7,5	84	4	9,1	18,1	0,27	0,28	0,17	0,14	7,6	7,3	7,8
2007	7,9	86	4	12,5	18,2	0,52	0,5	0,07	0,05	8,2	7	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
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04015400 - URBISE à URBISE

<b>Station :</b> 04015400	<b>Libellé :</b> URBISE à URBISE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> AMONT DU GUE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 768240 ; Y = 6572764 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Urbise
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Loire
<b>Type FR :</b> P17/3-21	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0191 - L'URBISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<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> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<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
2023	12,9	12	11,4	10	8,6	6,3	6	3,1	8,7			
2022										2,2	8,3	12,1
2021	12,3		14,2			7,45		8,22	7,1	9,3		
2020	11,7				7,68	8,06		3,3		9,25		
2019		13,1		12,8	8,6	6,4		5,7		7,6		12
2018		12,2	11,1	10,4		5,9	3,79			4,7		12,9
2017	13,9		10,9			7,1			6,9	8,2		
2016	12,9		10,7			8,25		5,6		8,9		

### Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	98,4	97,3	100	100,6	89,1	71	67	35,4	86			
2022										22,4	74	95,6
2021	100		140			84,2		88,1	76	93		
2020	99				82,6	78,8		35		89		
2019		100,5		116,7	87	69,2		57,6		72,7		98
2018		99,8	98	97,5		62	44,2			45		93,1
2017	99,6		103			80			74	81		
2016	99		99			90		60		75		

### DBO5 (mg(O<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,2	2,4	3	1,2	3	2,3	1,2	3	3			
2022										2,2	3	2,2
2021	3		3			2,8		4	1,8	1,5		
2020	0,6				2	2,6		1,8		4		
2019		1,7		2		2,5		3		1,3		2,5
2018		1,8	0,8	1,5		2,8	1,7			2,4		< 0,5
2017	2		2,7			3,8			2,1	2,3		
2016	2,6		2			1,5		2,2		2,8		

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,14	0,07	0,056	0,18	0,16	0,35	0,4	0,34	0,22			
2022										0,38	0,25	0,18
2021	0,16		0,06			0,3		0,33	0,33	0,17		
2020	0,1				0,47	0,56		0,93		0,26		
2019		0,1		0,13		0,53		0,47		0,35		0,19
2018		0,22	0,09	0,18		0,38	0,42			0,43		0,14
2017	< 0,015		0,064			0,328			0,265	0,282		
2016	0,064		0,033			0,151		0,231		0,089		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,073	0,048	0,056	0,099	0,1	0,273	0,248	0,431	0,226			
2022										0,244	0,173	0,072
2021	0,08		0,05			0,189		0,161	0,167	0,102		
2020	0,059				0,208	0,253		0,448		0,25		
2019		0,064		0,073		0,263		0,321		0,152		0,151
2018		0,12	0,084	0,115		0,296	0,276			0,237		0,064
2017	0,05		0,13			0,3			0,21	0,21		
2016	0,14		0,06			0,1		0,12		0,13		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,02	0,02	0,04	0,07	0,24	0,54	4,3	0,17			
2022										0,02	0,11	0,08
2021	< 0,05		< 0,05			0,08		< 0,05	0,06	0,05		
2020	< 0,05				0,08	0,12		2,28		0,11		
2019		0,07		0,05		0,2		0,36		0,09		0,03
2018		0,03	< 0,05	0,13		0,14	0,66			0,3		0,14
2017	0,022		< 0,01			0,091			0,232	0,052		
2016	0,11		< 0,01			0,031		0,329		0,224		

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,03	0,03	0,05	0,07	0,2	0,36	0,19	0,21			
2022										0,03	0,06	0,04
2019		0,05		0,06		0,4		0,2		0,08		0,08
2018		0,02		0,06		0,18						0,06
2017	0,03		0,02			0,17			0,13	0,07		
2016	0,07		0,02			0,04		0,32		0,09		

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	12	7,1	3,9	3,2	4,2	2,3	3,6	2,3	3,5			
2022										< 0,5	1,5	5,2
2021	23		3,6			3,2		2,6	2,7	3,2		
2020	2,4				2,9	2,4		3,4		14,9		
2019		26,2		4,9		4,7		6,6		1,4		21,1
2018		4,6	4,4	3,3		3,3	0,6			2,2		13,2
2017	9		4,9			1,9			3	1,7		
2016	17		4			2		3,2		3		

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

### pH max (Unité pH)

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	14	7,2	17	15	29	40	18	45	25			
2022										2,5	8,7	6,9
2021	90		5,8			34		51	13	20		
2020	12				2,4	14		17		52		
2019		18		6,6		9,4		29		5,8		26
2018		39	23	39		85	4,6			8,8		14
2017	6,6		15			33			6	8,1		
2016	91		13			29		24		< 1		

## PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	17,8	8,98	19,2	15,8	34,2	41,7	24,2	66,8	41			
2022										8,41	12,9	7,15
2021	34		5,5			32		14	15	18		
2020	6,3				4,8	15		14		42		
2019		12		11		18		27		10		44
2018		40	11	38		58	6,4			6		7,8
2017	12,4		10,9			39,4			9,3	9,1		
2016	33		8,2			16,7		16,5		6,9		