

## Station : 04023135 - VALENCE OU RAU DE MONTPERROUX à GRURY

Station : 04023135

Libellé : VALENCE OU RAU DE MONTPERROUX à GRURY

Réseaux :  RCO  Autre

Localisation : PONT LIEU-DIT LES JALERYS

Coordonnées : X = 770226 ; Y = 6619098 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Grury

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1931 - LA VALENCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SOMME

Type FR : TP21

### 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 : 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

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	Jaune	Vert
2022	Orange	Orange	Orange	Vert
2021	Orange	Orange	Orange	Vert
2014	Orange	Orange	Orange	Vert
2013	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2012	Rouge	Rouge	Vert	Vert
2011	Orange	Orange	Vert	Vert
2010	Orange	Orange	Vert	Vert
2008	Orange	Orange	Vert	Vert

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021		I2M2	Orange		
2014	Orange	I2M2			
2013	Jaune	I2M2	Jaune		
2012	Orange	I2M2	Rouge		
2011	Orange	I2M2			
2010	Orange	I2M2			
2008	Jaune		Orange		

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	2022		
2021	Orange	Orange	Orange	Orange	2021		
2014	Jaune	Orange	Vert	Orange	2014		
2013	Vert	Orange	Vert	Orange	2013		
2012	Vert	Orange	Vert	Orange	2012		
2011	Vert	Orange	Vert	Orange	2011		
2010	Vert	Orange	Vert	Orange	2010		
2008					2008		

## 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
2023			0,4361	08					34,93	04			
2022													
2021			0,4308	08					34,15	07			
2014	11,9	09	0,6774	09									
2013	12,9	08	0,7385	08					21,64	09			
2012	11,6	08	0,6052	08					36,38	08			
2011	11,4	08	0,6985	08									
2010	10,4	08	0,7908	08									
2008	13	08							27,42	07			

### 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	7,3	77,6	2,1	8,4	17,6	0,2	0,182	0,11	0,12	17	6,9	7,4
2022	7,8	80,5	1,2	7,9	15,5	0,16	0,079	0,06	0,04	13	7,1	7,6
2021	8,31	92			18,6						6,43	7,43
2014	8,6	90,2	2,6	8,5	16,4	0,2	0,15	0,06	0,1	11,8	7	7,5
2013	8,1	90,1	1,9	5,8	19	0,18	0,12	0,05	0,09	14	7	7,3
2012	8,4	90,6	1,9	5,8	18,3	0,16	0,09	0,11	0,07	13,2	7,1	7,52
2011	7,7	84	1,8	6	21,1	0,18	0,1	0,08	0,09	13,9	6,88	7,66
2010	7,8	86	2,5	6,8	19,3	0,15	0,14	0,09	0,09	16,2	7,21	7,77
2008												

### 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
2023																	
2022																	
2021																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2008																	

## Station : 04023135 - VALENCE OU RAU DE MONTPERROUX à GRURY

<b>Station :</b> 04023135	<b>Libellé :</b> VALENCE OU RAU DE MONTPERROUX à GRURY
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> PONT LIEU-DIT LES JALERYS
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 770226 ; Y = 6619098 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Grury
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Saône-et-Loire
<b>Type FR :</b> TP21	<b>Région :</b> Bourgogne-Franche-Comté
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1931 - LA VALENCE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SOMME

### 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 : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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
2023	12,9	11,6	12,1	10,98	9,8	7,2	7,3	7,3	8,5	9		11,5
2022										7,8	10,6	12,7
2021							8,31	9,83				

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	98,3	102,6	105,9	103,7	94,5	82,2	77,6	76,3	90,2	86,9		96,1
2022										80,5	94,2	99,6
2021							92	106,1				

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	4	4,1	4,2	4,1	5,3	8,4	8,1	5,7	5,6	13		4,9
2022										7,3	7,9	4,9

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	3,6	8,9	8,3	11,8	12,1	19,7	17,6	16,3	16,8	11,9		6,9
2022										15,5	9	4,4
2021							18,6	18,1				

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,05	0,048	0,044	0,2	0,1	0,2	0,24	0,16	0,11		0,06
2022										0,16	0,09	0,07

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,035	0,054	0,035	0,033	0,085	0,273	0,182	0,121	0,101	0,112		0,06
2022										0,079	0,072	0,04

# Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,03	0,02	< 0,01	0,02	0,08	1,1	0,11	0,04	0,02	0,1		0,04
2022										0,01	0,04	0,06

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,02	0,03	0,01	0,03	0,12	0,65	0,08	0,06	0,03	0,09		0,03
2022										0,02	0,04	0,04

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	17	9,3	9,3	7,2	6,5	1,8	3,6	2,7	2,9	25		17
2022										4,6	13	13

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,3	7,4	7,4	7,18	7,3	7,3	6,8	7,3	7,3	6,9		7
2022										7,6	7,1	7,4
2021							7,43	6,43				

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,3	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	6,8	7,47	7,3	6,9		7
2022										7,6	7,1	7,4
2021							7,43	6,43				

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	23	14	9,4	4,1	9,8	45	42	4	< 3,6	33		25
2022										7	26	16

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	14,7	14	7,55	5,9	11,7	40,3	24	6,24	4,2	38,8		27,1
2022										6,68	24,1	15