

Station : 04017620 - RAU D'AUXY À TOULON-SUR-ARROUX

Station : 04017620

Libellé : RAU D'AUXY À TOULON-SUR-ARROUX

Réseaux :

Localisation : PONT D42

Coordonnées : X = 785937 ; Y = 6622510 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Toulon-sur-Arroux

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1948 - L'AUXY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARROUX

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 : 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 04017620)



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	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2021				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021	Orange	Orange	Orange	Orange	2021		
2015	Orange	Orange	Orange	Orange	2015		
2014	Orange	Orange	Orange	Orange	2014		
2013	Orange	Orange	Orange	Orange	2013		
2012	Orange	Orange	Orange	Orange	2012		
2011	Orange	Orange	Orange	Orange	2011		
2010	Orange	Orange	Orange	Orange	2010		

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	12,5	08	0,1074	08					24,91	04			
2021			0,2407	08					34,15	07			
2015	12,4	08	0,4833	06									
2014	15,3	09	0,621	09									
2013	11,8	08	0,612	08					30,32	09			
2012	11,9	08	0,5281	08									
2011	11,1	08	0,4364	08									
2010	12	08	0,4347	08					29,24	08			

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	6,2	68			18,4						6,76	7,3
2021	7,75	88,4			20,5						7,23	7,31
2015	6,2	57,6	6	6,2	15,4	0,34	0,21	0,26	0,13	7	6,9	7,3
2014	7,6	80,6	2,2	6,8	16,3	0,32	0,22	0,06	0,11	7	6,95	7,25
2013	7,65	83,5	2,5	6,1	19	0,26	0,18	0,05	0,05	8,3	6,85	7,15
2012	8,5	85,2	1,8	5,5	17,8	0,35	0,15	0,08	0,11	11	6,85	7,2
2011	6,2	61	4,2	6,5	18,9	0,28	0,22	0,1	0,08	7,5	6,6	7,47
2010	7,1	89	4	7	19,8	0,21	0,19	0,1	0,08	11,7	7,07	7,69

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																	
2021																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

Station : 04017620 - RAU D'AUXY À TOULON-SUR-ARROUX

Station : 04017620 Libellé : RAU D'AUXY À TOULON-SUR-ARROUX
 Réseaux : Localisation : PONT D42
 Coordonnées : X = 785937 ; Y = 6622510 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Toulon-sur-Arroux
 Exception typologique COD : Département : Saône-et-Loire Région : Bourgogne-Franche-Comté
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR1948 - L'AUXY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA
 Type FR : TP21 CONFLUENCE AVEC L'ARROUX

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 : Oui
 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 ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				10,39				6,2				
2021							7,75	8,53				

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				105,9				68				
2021							88,4	92,5				

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				15,2				18,4				
2021							20,5	18,3				

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				6,76				7,3				
2021							7,31	7,23				

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				6,76				7,3				
2021							7,31	7,23				