

Station : 04043600 - RAU DU COLOMBIER À TOULON-SUR-ALLIER

Station : 04043600

Libellé : RAU DU COLOMBIER À TOULON-SUR-ALLIER

Réseaux :

RCO

Localisation : AVAL N7 ROUTE ENTRE FROMENTEAU ET VERMILLERE

Coordonnées : X = 726356 ; Y = 6603424 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Toulon-sur-Allier

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1881 - LE COLOMBIER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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 : 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 04043600)

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	Red	Red	Grey	
2021	Red	Red	Grey	
2020	Orange	Orange	Grey	
2016	Grey		Yellow	
2014	Orange	Orange	Green	
2013	Orange	Orange	Green	
2012	Yellow	Yellow	Yellow	
2011	Orange	Orange	Yellow	
2010	Yellow	Yellow	Orange	
2009	Green	Green		

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2021				
2020				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021			Red		
2020			Orange		
2016					
2014	Yellow	I2M2	Orange		
2013	Yellow	I2M2	Yellow		
2012	Yellow	I2M2			
2011	Green	I2M2	Yellow		
2010	Yellow	I2M2			
2009	Green				

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021	Grey	Grey		Grey	2021		
2020	Grey	Grey		Grey	2020		
2016	Yellow	Blue		Blue	2016		
2014	Green	Blue	Green	Blue	2014		
2013	Green	Blue	Green	Blue	2013		
2012	Yellow	Blue	Green	Blue	2012		
2011	Yellow	Blue	Green	Blue	2011		
2010	Orange	Blue	Green	Blue	2010		
2009					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			0	06					35,65	05			
2021									44,77	06			
2020									34,65	06			
2016													
2014	11,3	06	0,2157	06									
2013	10,9	07	0,2647	07					23,57	08			
2012	12,9	09	0,3048	09									
2011	15	07	0,2675	08					20	07			
2010	10,1	10	0,3273	08									
2009	14	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	6,3	71			20						7,5	7,7
2021	7,5	87			22						7,7	7,7
2020	8,2	81			13,5						7,6	7,6
2016	6	68,3			19,3						7,4	7,8
2014	9,04	89,4	2,2	7	20,7	0,36	0,16	0,17	0,15	14,4	7,4	8,15
2013	8,65	87,2	2,3	6,9	17,8	0,26	0,12	0,18	0,21	16,6	7,5	8,1
2012	6,1	61,1	2,4	6,9	19,2	0,22	0,14	0,14	0,1	14,6	7,5	7,77
2011	6,04	62,2	2,3	5,3	14,4	0,32	0,13	0,13	0,2	15	7,07	7,92
2010	7,4	45,1	3,9	7,2	19,8	0,23	0,16	0,31	0,12	12,6	7,16	8,16
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	Zinc
2024																	
2021																	
2020																	
2016																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04043600 - RAU DU COLOMBIER À TOULON-SUR-ALLIER

Station : 04043600	Libellé : RAU DU COLOMBIER À TOULON-SUR-ALLIER
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AVAL N7 ROUTE ENTRE FROMENTEAU ET VERMILLERE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 726356 ; Y = 6603424 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Toulon-sur-Allier
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier
Type FR : TP17	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1881 - LE COLOMBIER ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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
2024					8	6,3						
2021						7,5						
2020						8,2						
2016				10,4		7,75		6		9,08		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					83	71						
2021						87						
2020						81						
2016				96,5		82		68,3		84,4		

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					15,8	20						
2021						22						
2020						13,5						
2016				11,1		16,8		19,3		11,2		

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					7,5	7,7						
2021						7,7						
2020						7,6						
2016				7,65		7,4		7,6		7,8		

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024					7,5	7,7						
2021						7,7						
2020						7,6						
2016				7,65		7,4		7,6		7,8		

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Année	Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016				17		9		5		4		