

Station : 04434011 - SONNANTE A TOULON SUR ALLIER

Station : 04434011

Libellé : SONNANTE A TOULON SUR ALLIER

Réseaux :

Localisation : AU NIVEAU DU PONT DU CHEMIN AGRICOLE MENANT AU BORD DE L'ALLIER

Coordonnées : X = 726356 ; Y = 6600923 - 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 : FRGR1873 - LA SONATE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP17

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 : Oui	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 04043500)

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
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018					
2017					
2016					
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018							
2017							
2016							
2015							

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
2019													
2018													
2017													
2016													
2015													

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
2019	7,59				23						7,52	8,31
2018	7,68										7,51	8
2017	8,74				27,2						7,43	7,84
2016	1,05				15,5						7	7,8
2015												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2019	0,0025	0,0025	0,01	0,0138	0,0025	0,025	0,0025	0,6752	0,0905	0,0052	0,0025	0,01					
2018	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,4092	0,0718	0,0034	0,0025	0,01					
2017	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,598	0,086	0,006	0,0025	0,01					
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,013	0,2888	0,0713	0,0076	0,0128	0,0825					
2015	0,01	0,0042	0,01	0,0204	0,0025	0,025	0,01	0,2586	0,1014	0,0256	0,01	0,01					

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04434011 - SONNANTE A TOULON SUR ALLIER

Station : 04434011

Libellé : SONNANTE A TOULON SUR ALLIER

Réseaux :

Localisation : AU NIVEAU DU PONT DU CHEMIN AGRICOLE MENANT AU BORD DE L'ALLIER

Coordonnées : X = 726356 ; Y = 6600923 - 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 : FRGR1873 - LA SONATE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP17

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 : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2019	4	4	4	0	2416	19	5	0	0,79	0,21	0
2018	5	5	5	0	3025	24	7	0	0,79	0,23	0
2017	5	5	5	1	3015	32	11	1	1,06	0,36	0,03
2016	4	4	4	0	2408	33	8	0	1,37	0,33	0
2015	5	5	4	2	2955	28	8	2	0,95	0,27	0,07

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	
2019	604	11	9	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	605	9	7	2	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	603	16	11	3	2	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	602	24	18	3	3	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	591	13	11	2	0	0	0	3	3	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
2019	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Imidaclopride (50)	Diflufenicanil (50)	Fipronil (25)	Diméthénami de (25)	Triclopyr (25)	Terbutryne (25)	Terbutylazine (25)	2,4-D (25)
2018	Métazachlore ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (80)	Fipronil (60)	Imidaclopride (40)	Terbutryne (40)	Metolachlor ESA (20)	Diflufenicanil (20)	Mécoprop (20)	
2017	Métazachlore ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Metolachlor ESA (60)	Imidaclopride (60)	fluxapyroxade (20)	Métazachlore OXA (20)	Metolachlor OXA (20)	Quinmerac (20)	Fipronil (20)
2016	AMPA (100)	Diflufenicanil (75)	Glyphosate (75)	Metolachlor ESA (50)	Métolachlore (50)	Métazachlore ESA (25)	Métazachlore OXA (25)	Metolachlor OXA (25)	Boscalid (25)	Imazamox (25)
2015	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (80)	Propyzamide (60)	2,6-Dichlorobenzamide (40)	Métolachlore (40)	Fipronil (20)	Oxadiazon (20)	Triclopyr (20)	Métribuzine (20)

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
2019	AMPA (0,953)	Glyphosate (0,125)	Triclopyr (0,056)	Diméthénami de (0,043)	2,4-D (0,025)	Terbutylazine (0,02)	Diflufenicanil (0,01)	Prosulfocarbe (0,01)	Terbutryne (0,008)	Imidaclopride (0,007)
2018	AMPA (0,6)	Métazachlore ESA (0,196)	Glyphosate (0,188)	Metolachlor ESA (0,06)	Mécoprop (0,016)	Terbutryne (0,012)	Imidaclopride (0,01)	Diflufenicanil (0,007)	Fipronil (0,006)	
2017	AMPA (0,97)	Metolachlor ESA (0,42)	Métazachlore ESA (0,41)	Métazachlore OXA (0,14)	Glyphosate (0,14)	Metolachlor OXA (0,1)	Propyzamide (0,05)	Diflufenicanil (0,02)	Métolachlore (0,02)	fluxapyroxade (0,01)
2016	Metolachlor ESA (3,4)	AMPA (0,663)	Metolachlor OXA (0,478)	Métaldéhyde (0,3)	Métolachlore (0,2)	Glyphosate (0,12)	Métazachlore ESA (0,084)	Bentazone (0,063)	Métazachlore OXA (0,053)	fosetyl-aluminium (0,024)
2015	AMPA (0,446)	Glyphosate (0,225)	Triclopyr (0,172)	Diflufenicanil (0,097)	2,4-D (0,062)	Diuron (0,04)	Métribuzine (0,027)	Métolachlore (0,015)	Oxadiazon (0,011)	Propyzamide (0,011)

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
2019	1,034	2	Juin
2018	0,712	6	Septembre
2017	1,72	11	Avril
2016	4,886	18	Juin
2015	0,997	9	Juin

Station : 04434011 - SONNANTE A TOULON SUR ALLIER

Station : 04434011

Libellé : SONNANTE A TOULON SUR ALLIER

Réseaux :

Localisation : AU NIVEAU DU PONT DU CHEMIN AGRICOLE MENANT AU BORD DE L'ALLIER

Coordonnées : X = 726356 ; Y = 6600923 - 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 : FRGR1873 - LA SONATE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP17

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 : Oui	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
2019				11,78	11,17	8,12				7,59		
2018				9,78	9,43	7,68			8,21	10		
2017				11,2	8,78	8,74			9,48	9,84		
2016				10,2	9,4	1,05				9,9		

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				14,7	10,4	23				15,6		
2017				9,6	16,9	27,2			15,5	15,1		
2016				10,5	14,1	15,5				14,4		

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				8,31	7,96	7,81				7,52		
2018				7,76	7,51	7,73				8		
2017				7,67	7,43				7,84	7,83		
2016				7,57	7	7,06				7,8		

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019				8,31	7,96	7,81				7,52		
2018				7,76	7,51	7,73				8		
2017				7,67	7,43				7,84	7,83		
2016				7,57	7	7,06				7,8		