

Station : 04027295 - RAU DE MALAVAL À ALLEYRAS

Station : 04027295

Libellé : RAU DE MALAVAL À ALLEYRAS

Réseaux : RCR

Localisation : LA VIGNE

Coordonnées : X = 753261 ; Y = 6424226 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Alleyras

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1659 - LE MALAVAL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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 04027295)

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	Orange	Orange	Vert	Bleu
2020	Vert	Vert	Vert	Bleu
2015	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2012	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2011	Jaune	Jaune	Orange	Bleu
2010	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu
2009	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
2020	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu
2015	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2020	Jaune	I2M2	Vert	Bleu	Bleu
2015	Jaune	I2M2	Jaune	Bleu	Bleu
2012	Jaune	I2M2	Jaune	Bleu	Bleu
2011	Jaune	I2M2	Jaune	Bleu	Bleu
2010	Jaune	I2M2	Jaune	Bleu	Bleu
2009	Vert	I2M2	Jaune	Bleu	Bleu

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024	Vert	Bleu	Vert	Bleu	2024	Bleu	Bleu
2020	Bleu	Bleu	Vert	Bleu	2020	Bleu	Bleu
2015	Vert	Bleu	Vert	Bleu	2015	Bleu	Bleu
2012	Bleu	Bleu	Vert	Bleu	2012	Bleu	Bleu
2011	Orange	Bleu	Vert	Bleu	2011	Bleu	Bleu
2010	Jaune	Bleu	Vert	Bleu	2010	Bleu	Bleu
2009	Bleu	Bleu	Vert	Bleu	2009	Bleu	Bleu

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	14,8	08	0,56	08					27,32	07	13,27	07	
2020			0,7911	08					13,06	07	13,06	08	
2015	13,2	08	0,7677	08									
2012	15,6	07	0,7493	07					17,8	08			
2011	15	07	0,7174	07									
2010	15,5	10	0,8791	10									
2009	16	09	0,5978	07					22,12	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
2024	8,8	99	1,5	5,8	16,9	0,13	0,046	0,005	0,005	16	7,7	7,9
2020	8,7	99	1,1	3	17,9	0,13	0,043	0,03	0,02	9	7,3	8,3
2015	8,7	97,4	5	3,8	16,9	0,21	0,05	0,005	0,005	9,4	7,55	7,95
2012	9,5	98	0,7	4,3	13,4	0,12	0,05	0,03	0,03	7,1	7,24	7,99
2011	8,5	85	2,8	12	11,4	0,09	0,07	0,025	0,01	2,7	6,85	7,76
2010	8		2	10	13,8	0,15	0,1	0,025	0,03	11,2	6,86	8,32
2009												

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
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,013	0,01	0,01	0,0005	0,0025	0,01					
2020																	
2015																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

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
2024								
2020								
2015								

Station : 04027295 - RAU DE MALAVAL À ALLEYRAS

Station : 04027295

Libellé : RAU DE MALAVAL À ALLEYRAS

Réseaux :

Localisation : LA VIGNE

Coordonnées : X = 753261 ; Y = 6424226 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Alleyras

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1659 - LE MALAVAL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	4	2	0	1	2512	3	0	1	0,12	0	0,04

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																			
2024	628	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
2024	Nicosulfuron (25)	Imazaméthab enz (25)	Naphtalène (25)							

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
2024	Nicosulfuron (0,076)	Imazaméthab enz (0,006)	Naphtalène (0,0039)							

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
2024	0,076	1	Juillet

Station : 04027295 - RAU DE MALAVAL À ALLEYRAS

Station : 04027295

Libellé : RAU DE MALAVAL À ALLEYRAS

Réseaux :

Localisation : LA VIGNE

Coordonnées : X = 753261 ; Y = 6424226 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Alleyras

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1659 - LE MALAVAL ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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		12,3		11	10,4	10,5	9,1	8,6		9,7	10,5	11,6
2020		12,1		12,5		10,1	9,5	8,7		10,4		12,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		105		100,6	101,9	101,7	99	99,4		97,8	100,5	100,8
2020		108,7		109,1		104,9	99	99		101,1		103,9

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,5		1		0,9		< 0,5		0,6		< 0,5
2020		< 0,5		0,8		< 0,5		1,1		< 0,5		0,7

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		2,9		5,8		4,6		2,7		3,5		3,4
2020		2,7		2,3		2		2,3		3		2,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		6,4		8,7	10	10,7	16,4	18,5		11,9	10,7	6,5
2020		7,9		6,2		13,6	13,7	17,9		10,3		3,5

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,09		0,07		0,09		0,13		0,07		0,08
2020		0,08		0,05		0,13		0,1		0,09		0,098

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,033		0,038		0,033		0,046		0,037		0,028
2020		0,023		0,015		0,043		0,037		0,023		0,025

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2020		< 0,01		0,01		0,01		0,01		< 0,01		0,03

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2020		< 0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		16		8,8		5,4		9,5		7,4		7,7
2020		9		7,8		6,3		6		5,3		6,8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,9		7,7	7,8	7,9	7,8	7,7		7,9	7,7	7,7
2020		8,1		8,3		8	7,3	7,5		7,7		7,8

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,9		7,7	7,8	7,9	7,9	7,9		7,9	7,7	7,7
2020		8,1		8,3		8	7,3	8,14		7,7		7,8

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		2,8		4,5		< 3,6		< 2		< 2		< 2
2020		< 2		< 2		2		< 2		< 2		< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3,09		6,6	5,12	3,74	10,7	1,76		4,93	3,4	3,58
2020		1,5		1,8		2,1		0,65		0,66		1,4