

Station : 04400005 - LA MEJEANNE A ARLEMPDES

Station : 04400005

Libellé : LA MEJEANNE A ARLEMPDES

Réseaux :

Localisation : LE VESINAT - VIEUX PONT - AMONT PONT D54

Coordonnées : X = 773697 ; Y = 6418399 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Arlempdes

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0151 - LA MEJEANNE DEPUIS COUCOURON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

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



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
2025				
2022				
2019				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2022				
2019				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2022					
2019					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025					2025		
2022					2022		
2019					2019		
2016					2016		

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
2025	20	08	0,8445	07									
2022	14,4	09	0,795	07									
2019	18,1	09	0,9495	09									
2016	16,4	10	0,8879	09									

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
2025	9,4	97,7	2,3	3	13,7	0,09	0,11	0,06	0,01	8,3	7,72	7,95
2022	9,25	100,8	1,7	2,3	17,7	0,13	0,05		0,02	7,8	7,44	8,16
2019	9,67	101,1	1,7	4,3	13,2	0,11	0,04		0,02	7,7	7,5	7,8
2016	9,68	100,8	1,5	6,5	16,5	0,1	0,09	0,02	0,02	8,3	7,43	7,98

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
2025																	
2022																	
2019																	
2016																	

Station : 04400005 - LA MEJEANNE A ARLEMPDES

Station : 04400005	Libellé : LA MEJEANNE A ARLEMPDES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : LE VESINAT - VIEUX PONT - AMONT PONT D54
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 773697 ; Y = 6418399 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Arlempdes
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0151 - LA MEJEANNE DEPUIS COUCOURON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
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
2025			10,97		10,31	9,4	9,93		10,36		11,08	
2022			11,42		9,76	9,98	9,25		9,25		11,27	
2019			11,78		11,14	9,83	9,67		10,92		12,38	
2016			10,84		10,68	9,98	9,98		9,68		11,54	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			99,2		100,6	98,4	97,7		98,8		99,4	
2022			100,8		100,8	104,2	104,4		103,8		104,5	
2019			101,3		105	102,6	101,1		105		104,6	
2016			105,1		104,3	104,9	100,8		103,2		101,5	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,3		1,7	2,1	1,2		2,1		2,2	
2022			1,7		1,1	1,1	1,2		1,1		1,5	
2019			1,7		1,1	1,3	1,6		1		1,7	
2016			1,5		1,3	1	1,4		1,4		1,5	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,4		2,4	2,4	1,4		1,4		3	
2022			2,3		1,7	1,8	1,5		1,7		1,9	
2019			1,3		4,3	2,8	1,6		1		3,1	
2016			2,5		4,2	2,2	1,5		1,3		6,5	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,4		10,2	13,7	10,7	13,2	9,8		6,9	
2022			6,5		13,1	13,3	17,7		16,6		7,8	
2019			5,3		8,5	13,2	13,1		9,8		4,1	
2016			9,6		10,3	12,6	16,5		13,9		5,2	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,05	0,08	0,09		0,09		0,04	
2022			0,07		0,09	0,08	0,13		0,11		0,07	
2019			0,06		0,056	0,07	0,11		0,086		0,049	
2016			0,047		0,04	0,055	0,1		0,098		0,054	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02		0,03	0,04	0,11		0,04		0,04	
2022			0,04		0,05	0,05	0,05		0,04		0,02	
2019			0,02		0,04	0,04	0,04		0,04		0,03	
2016			0,03		0,04	0,04	0,09		0,05		0,04	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,03	0,06	0,03		0,03		0,04	
2016			< 0,01		0,01	0,02	0,02		0,02		0,01	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			< 0,01		< 0,01	< 0,01	0,01		< 0,01		< 0,01	
2022			0,02		0,01	0,01	0,01		< 0,01		< 0,01	
2019			< 0,01		0,01	0,01	0,02		0,01		0,01	
2016			0,01		< 0,01	< 0,01	0,02		0,01		< 0,01	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,4		6,6	6,9	8,3		7,8		6,5	
2022			7,8		5,8	6,7	6,6		6,3		7,1	
2019			7,6		4,5	5,8	7,7		7,7		6,4	
2016			5,4		3,7	5,3	6,8		7,1		8,3	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,83		7,95	7,92	7,88	7,89	7,72		7,77	
2022			7,66		7,64	7,59	7,44		8,05		7,72	
2019			7,74		7,79	7,57	7,63		7,8		7,5	
2016			7,97		7,83	7,98	7,8		7,87		7,43	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,83		7,95	7,92	7,88	7,89	7,72		7,77	
2022			7,66		7,64	7,59	8,16		8,05		7,72	
2019			7,74		7,79	7,57	7,63		7,8		7,5	
2016			7,97		7,83	7,98	7,8		7,87		7,43	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						2	2					
2019							1		4			
2016						7	6		3			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4,9		5,2	2	2,4		2		< 2	
2022			4		5,4	2,9	< 2		3,2		2,3	
2019			2,1		6,1	4,7	2		< 2		< 2	
2016			3,5		2	3,5	4,2		4,5		2,6	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,5		1,8	1,1	0,85		0,73		1	
2022			0,97		2	0,98	0,88		2,2		0,89	
2019			0,84		1,8	1,2	0,68		0,75		0,91	
2016			1,3		2,3	1,6	2,2		3,4		1,9	