

## Station : 04026970 - RAU DU MAS D'ARMAND OU DE LA GAZELLE à LANGOGNE

Station : 04026970

Libellé : RAU DU MAS D'ARMAND OU DE LA GAZELLE à LANGOGNE

Réseaux :

Localisation : EN AMONT DU PONT DE LA VIOLETTE

Autre

Coordonnées : X = 766206 ; Y = 6402933 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Langogne

Exception typologique COD :

Département : Lozère

Région : Occitanie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGL113 - RETENUE DE NAUSSAC

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

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 : -

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : -

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
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2021					
2020					
2019					
2018					
2017					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022						
2021						
2020						
2019						
2018						
2017						

## 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
2022													
2021													
2020													
2019													
2018													
2017													

### 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
2022			1,6	4,2		0,45	0,169		0,25	8,7		
2021			6	4,8		1,1	0,48		0,1	16		
2020	5,6	64	1,2	4,2	17,5	0,18	0,051	0,07	0,08	17	7,2	8,2
2019	6,62	71,2	1,1		18,4		0,07				7,27	7,77
2018	7,04	81,8	1,1		17,7		0,083				7,07	7,7
2017	7,47	83,5	1,7	3,9	22,6	0,12	0,12	0,08	0,08	11,5	7,77	8,1

### 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
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	

## Station : 04026970 - RAU DU MAS D'ARMAND OU DE LA GAZELLE à LANGOGNE

Station : 04026970

Libellé : RAU DU MAS D'ARMAND OU DE LA GAZELLE à LANGOGNE

Réseaux :

Localisation : EN AMONT DU PONT DE LA VIOLETTE

Autre

Coordonnées : X = 766206 ; Y = 6402933 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Langogne

Exception typologique COD :

Département : Lozère

Région : Occitanie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGL113 - RETENUE DE NAUSSAC

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

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 : -

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : -

Pression micropolluants : Non

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

#### Oxygène dissous (mg(O<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020				8,8		8,2	7,1	6,8	5,6		8,8	
2019			9,62			7,81	6,62	6,69	8,53			10,77
2018				8,82		8,04	8,26	7,04	8,07		10,23	
2017			9,9			7,98	7,47	7,47	10,34		10,79	

#### Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020				78		83	80	78	64		81	
2019			97,7			85,8	71,2	79,6	88,3			93,1
2018				98,2		88,6	81,8	82,4	88		86,8	
2017			99,1			102,8	83,5	83,5	97,8		94,4	

#### DBO5 (mg(O<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				1,4		1,2	0,9	0,7	0,7	1,6		
2021				1,2		4	6	0,9	0,7	1		
2020				0,8		0,6	1	1,2	0,8		1,2	
2019			0,9			0,7	1,1	0,9	0,9			0,8
2018				< 0,5		0,8	< 0,5	0,8	< 0,5		1,1	
2017			1,7			1,7	1,4	0,5	< 0,5		< 0,5	

#### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				4,2		1,8	2,7	1,9	2,9	3,3		
2021				2,8		4,1	4,8	2,8	3	2,9		
2020				4,2		3,7	1,8	2,9	2,3		2,8	
2017			2,7			3,9	2,3	2,5	1,8		2,9	

### TEMPÉRATURE

#### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020				10		11,9	13,1	16,1	17,5			
2019			5,7			14,7	18,4	18,3	11,8			4,9
2018				15,3		14,6	14,87	17,7	14,4		8,2	
2017			9,9			22,6	15,2	15,2	8,1		5,1	

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				0,23		0,1	0,45	0,11	0,11	0,13		
2021				0,07		1,1	0,49	0,11	0,22	0,12		
2020				0,1		0,11	0,1	0,06	0,18		0,13	
2017			0,1			0,05	0,12	0,1	0,07		0,1	

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				0,089		0,096	0,169	0,073	0,059	0,08		
2021				0,067		0,48	0,186	0,062	0,083	0,074		
2020				0,047		0,028	0,026	0,03	0,051		0,034	
2019			0,064			0,07	0,07	0,055	0,05			0,022
2018				0,044		0,043	0,06	0,06	0,083		0,026	
2017			0,035			0,12	0,068	0,035	0,028		0,036	

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020				0,07		< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05		< 0,05	
2017			< 0,05			0,08	< 0,05	< 0,05	< 0,05		< 0,05	

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				0,03		0,06	0,25	0,12	0,02	0,02		
2021				0,07		0,08	0,1	0,05	0,03	0,05		
2020				< 0,01		0,02	0,02	0,03	0,06		0,08	
2017			0,03			0,08	0,07	0,04	0,03		0,06	

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				8,2		8,2	7,6	6,4	8,7	6,1		
2021				16		10	3,8	7,9	9	11		
2020				2,6		7	10,8	11	17		14	
2017			9,5			4,5	11	11,1	11,5		11,5	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020				7,2		8,2	8,1	7,6	8		7,7	
2019			7,63			7,77	7,3	7,6	7,76			7,27
2018				7,61		7,4	7,56	7,7	7,53		7,07	
2017			7,9			8,1	7,8	7,8	7,77		8	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020				7,2		8,2	8,1	7,6	8		7,7	
2019			7,63			7,77	7,3	7,6	7,76			7,27
2018				7,61		7,4	7,56	7,7	7,53		7,07	
2017			7,9			8,1	7,8	7,8	7,77		8	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022				31		32	50	6,4	14	23		
2021				18		25	49	14	25	19		
2020				6,2		< 2	14	2,3	8,9		6,8	
2019			21			14	23	5,2	5,8			236
2018				9,6		13	18	12	25		3,8	
2017			11			11	11	4,8	2,8		3	

## PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020				5,3		2,4	3	3,1	7,2		7,6	
2017			2,8			22	11	2,4	3,3		4,1	