

Station : 04420003 - RAU LANGOUYOU A SAINT-FLOUR-DE-MERCOIRE

Station : 04420003

Libellé : RAU LANGOUYOU A SAINT-FLOUR-DE-MERCOIRE

Réseaux : RCR

Localisation : ROUTE DU MOULIN DE SAINT-FLOUR

Coordonnées : X = 766155 ; Y = 6400022 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Flour-de-Mercoire

Exception typologique COD :

Département : Lozère

Région : Occitanie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0233 - LE LANGOUYROU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P3

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

(évalué à la station représentative 04420003)

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
2017	 	 	 	
2016	 	 	 	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2017	 	 	 	
2016	 	 	 	

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2016	 	I2M2	 	 	

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
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
2017	18,5	08	0,7976	08					9,95	06	14	07	
2016	19,1	06	0,7158	06					10,09	06	14,43	06	

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
2017	8,92	96,8	1,5	1,8	16,8	0,06	0,028	0,05	0,02	4,7	6,8	7,8
2016	9,3	103,3	1	2,4	15	0,08	0,027	0,05	0,02	3,7	6,6	7,05

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
2017																	
2016																	

Station : 04420003 - RAU LANGOUYOU A SAINT-FLOUR-DE-MERCOIRE

Station : 04420003	Libellé : RAU LANGOUYOU A SAINT-FLOUR-DE-MERCOIRE
Réseaux : <input type="text" value="RCR"/>	Localisation : ROUTE DU MOULIN DE SAINT-FLOUR
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 766155 ; Y = 6400022 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Flour-de-Mercoire
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Lozère Région : Occitanie
Type FR : P3	Masse d'eau : FRGR0233 - LE LANGOUYOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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
2017		12,7		11,5		10,1	9,3	8,92		10,3		14,1
2016		11,9		12		10,8		9,3		10,8		12,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		107		105		104	101	96,8		105,4		110,2
2016		105,1		104,8		105,4		103,3		103,8		104,2

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		1,5		< 0,5		< 0,5		0,6		0,6		0,7
2016		< 0,5		1		0,9		< 0,5		< 0,5		0,8

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		1,8		1,5		1,4		1,5		1,7		1,2
2016		2		1,8		2,4		1,8		1,6		1,6

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		3,5		6,8		11,4	14,2	16,8		11,7		0,7
2016		6		4,9		9,3		15		8,9		4,7

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,05		0,02		0,02		0,06		0,04		0,05
2016		0,02		0,01		0,02		0,08		0,04		0,03

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,025		< 0,01		0,012		0,028		0,014		0,02
2016		< 0,01		< 0,01		0,012		0,027		0,014		< 0,01

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,02		0,01		0,01		0,05		0,02		0,04
2016		0,01		< 0,01		0,01		0,05		0,02		< 0,01

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,02		0,02		0,02
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
2017		4,4		3,3		2,7		3,6		2,7		4,7
2016		2,5		2,2		0,8		3,5		2,7		3,7

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		6,9		6,8		7	7,4	6,9		6,9		7,4
2016		7,05		7,05		7		6,9		6,6		6,75

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		6,9		6,8		7,8	7,4	7,4		6,9		7,4
2016		7,05		7,05		7		6,9		6,6		6,75

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		3,8		3		2,8		< 2		< 2		< 2
2016		< 2		4,2		5,5		< 2		< 2		6,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		4,1		2,4		2,2		0,76		1,8		1,1
2016		0,68		3,4		4,1		1,8		0,92		1,5