

Station : 04059350 - LAMARON À MONTLUCON

Station : 04059350

Libellé : LAMARON À MONTLUCON

Réseaux :

RCO

Localisation : PROXIMITE DU STADE DU DIENAT - VERS LD ROBINSON

Coordonnées : X = 671104 ; Y = 6582171 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montluçon

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1802 - LE LAMARON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

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 : Oui

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

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				
2023				
2022				
2021				
2020				
2017				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2017				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024		I2M2											
2023													
2022													
2021		I2M2											
2020													
2017													
2015													
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009		I2M2											

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	1	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	08	0,3028	08					48,64	06	13	06	
2023													
2022													
2021	14,2	08	0,2034	08							12,8	06	
2020											12,57	07	
2017									37,1	05			
2015									47,83	09			
2014	14,4	08	0,4927	08									
2013	12,9	07	0,5006	07					45,44	08			
2012	13,9	09	0,3706	09									
2011	13	07	0,4492	08					30	07			
2010	12,6	10	0,3962	08					21,81	08			
2009	13	09	0,3268	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	9,4	96,4	2,7	12	16,8	0,41	0,338	0,24	0,18	17	7,9	8,1
2023	8,7	94,3	1,9	8,4	18,3	0,5	0,19	0,07	0,06	16	8	8,6
2022	9,9	92,8	1,1	4,9	10,8	0,41	0,136	0,03	0,05	14	8,2	8,3
2021	9,21	95,2	1,2	8,7	16,9	0,45	0,219	0,18	0,13	26	7,8	8,7
2020	7,3	74	1,8	11	15,3	0,39	0,137	0,33	0,21	32,8	7,7	8,3
2017												
2015												
2014	9,51	97,2	2,2	7,7	15,5	0,51	0,2	0,23	0,22	13,2	7,8	8,15
2013	9,13	92,1	2	8,9	16,2	0,92	0,33	0,38	0,48	15,8	7,85	8,1
2012	8,14	87,9	1,9	7,5	20,5	0,99	0,32	0,25	0,32	20,4	7,51	8,07
2011	7,47	79,2	2,2	7	15,5	0,58	0,27	0,37	0,23	22,9	7,46	7,97
2010	8,29	80	3	8,6	16	0,53	0,23	0,54	0,46	20,8	7,43	7,97
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Amino triazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0164	0,0025	0,1026	0,014	0,0029	0,003	0,0143					
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2017																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2017								
2015								

Station : 04059350 - LAMARON À MONTLUCON

Station : 04059350

Libellé : LAMARON À MONTLUCON

Réseaux :

RCO

Localisation : PROXIMITE DU STADE DU DIENAT - VERS LD ROBINSON

Coordonnées : X = 671104 ; Y = 6582171 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montluçon

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1802 - LE LAMARON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

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 : Oui

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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	4	4	4	0	2511	39	8	0	1,55	0,32	0

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	20	17	1	1	0	1	4	4	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	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Metolachlor OXA (50)	2,6-Dichlorobenzamide (50)	Mécoprop (50)	Prosulfocarbe (50)	Sedaxane (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	Métazachlore ESA (0,614)	Prosulfocarbe (0,322)	Metolachlor ESA (0,171)	AMPA (0,139)	Métazachlore OXA (0,072)	Metolachlor OXA (0,052)	Thiafluamide (0,045)	Métaldéhyde (0,04)	Glyphosate (0,038)	Dicamba (0,034)

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	1,423	16	Novembre

Station : 04059350 - LAMARON À MONTLUÇON

Station : 04059350 Libellé : LAMARON À MONTLUÇON
 Réseaux : Localisation : PROXIMITE DU STADE DU DIENAT - VERS LD ROBINSON
 Coordonnées : X = 671104 ; Y = 6582171 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Montluçon
 Exception typologique COD : Département : Allier Région : Auvergne-Rhône-Alpes
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR1802 - LE LAMARON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER
 Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état 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 : Oui 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
2024		12,1		11	10,2	9,4	9,5	8,9		10,1	10,8	11,3
2023	13,1	11,3	11,5	12,1	9,6	9,3	9,2	8,7				
2022											9,9	12,2
2021		12,2		13,4		9,7		9,21		11,6		13,4
2020		12,3		12,2		9	7,3			10,2		12,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		102,8		99,5	100,3	98,5	99,3	94		97,9	96,4	100,2
2023	102,8	103,1	102,7	105	98,3	96,3	96,9	94,3				
2022											92,8	103,5
2021		101,6		117,4		96		95,2		97,9		96,9
2020		103,5		104,3		91	74			96,7		101

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		2,2		1,2		2,7		< 0,5		1,7		1,5
2023	1,2	1,2	1,1	0,5	1,9	< 0,5	< 0,5	0,5				
2022											0,8	1,1
2021		1		0,5		0,8		< 0,5		1,2		0,9
2020		1		1,8		1,5				< 0,5		1,7

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,2		7,1		12		5,9		11		8,1
2023	6,6	4,6	8,4	7,4	8,1	6,5	4,9	4,9				
2022											4,9	4,7
2021		8,3		5,6		8,7		5,8		6,1		7,9
2020		8,4		5,8		5,1				7,8		11

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,7		10,3	13,9	16,6	16,8	17,3		13,7	9,5	8,9
2023	4	4,2	9,5	8,1	15,5	16,6	18,3	17,9				
2022											10,8	7,5
2021		7,1		9,5		14		16,9		7,7		1,5
2020		7,2		7,5		14,7	15,3			11,8		6,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,17		0,16		0,41		0,24		0,24		0,22
2023	0,37	0,27	0,25	0,31	0,5	0,49	0,41	0,49				
2022											0,41	0,31
2021		0,23		0,03		0,45		0,35		0,3		0,25
2020		0,36		0,28		0,39				0,37		0,25

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,16		0,05		0,338		0,103		0,162		0,097
2023	0,122	0,077	0,098	0,132	0,19	0,172	0,162	0,169				
2022											0,136	0,095
2021		0,09		0,024		0,219		0,122		0,11		0,103
2020		0,121		0,1		0,137				0,116		0,136

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,08		0,162		0,08		0,05		0,24		0,13
2023	0,03	0,01	0,07	0,01	0,06	0,01	< 0,01	0,01				
2022											0,01	0,03
2021		0,18		0,12		0,06		0,01		0,01		0,09
2020		0,2		0,33		0,02				0,17		0,06

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,06		0,09		0,09		0,18		0,08		0,06
2023	0,03	0,05	0,04	0,03	0,06	0,04	0,02	0,01				
2022											0,01	0,05
2021		0,08		0,13		0,07		0,03		0,03		0,07
2020		0,11		0,21		0,03				0,18		0,08

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		17		12		6,8		17		11		12
2023	11	12	16	7,2	9,5	9,8	11	9,2				
2022											8	14
2021		20		10		6,3		26		11		15
2020		18,5		12,8		17,1				32,8		27

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,1		8,2	8,1	7,9	8	8,1		7,8	8	7,9
2023	8,3	8,3	8,3	8,6	8	8,1	8,3	8				
2022											8,2	8,3
2021		8,1		8,7		7,8		8,1		8,2		8,2
2020		8,1		8,3		8	7,7			8		8

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,1		8,2	8,1	8,1	8	8,1		7,8	8	7,9
2023	8,3	8,3	8,3	8,6	8	8,1	8,3	8				
2022											8,2	8,3
2021		8,1		8,7		8		8,2		8,2		8,2
2020		8,1		8,3		8	7,7			8		8

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		15		3,4		71		< 2		17		11
2023	< 2	2	5,6	< 4	9,9	4,8	4,6	< 4				
2022											14	< 2
2021		9,1		< 2		13		< 2		< 2		7,5
2020		6,4		< 2		4				2,2		21

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		13,4		3,27	5,4	61,4	16,2	24,4		19,7	123	10,6
2023	2,31	2,08	5,74	3,05	11,1	6,57	4,21	3,24				
2022											1,61	1,53
2021		7,3		0,47		11		1,7		0,82		5,2
2020		6,2		2		3,8				1,2		16