

Station : 04431023 - LE MOURGON LE VIF A BOST

Station : 04431023

Libellé : LE MOURGON LE VIF A BOST

Réseaux :

Localisation : LIEU DIT BALEYNE

Coordonnées : X = 738362 ; Y = 6565916 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bost

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0277 - LE MOURGON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : P17

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 : Non

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

(évalué à la station représentative 04040895)

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
2021				
2020				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2020				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2020					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020					2020		

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
2021	12,6	08	0,2522	08									
2020	12,1	06	0,5178	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
2021	8,6	79,7	1,5		16,8		0,11				7	8,6
2020	9,1	91	5,9	25	19,1	0,15	0,21	0,37	0,14	36,8	7,3	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
2021	0,001	0,0025	0,0011	0,0013	0,001	0,01	0,0205	0,0306	0,015	0,001	0,0014	0,0189				
2020																

Station : 04431023 - LE MOURGON LE VIF A BOST

Station : 04431023	Libellé : LE MOURGON LE VIF A BOST
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LIEU DIT BALEYNE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 738362 ; Y = 6565916 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Bost
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier
Type FR : P17	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0277 - LE MOURGON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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 : Non	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
2021	7	7	1	1	3360	81	2	2	2,41	0,06	0,06

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	
2021	480	28	25	2	1	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	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
2021	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Terbuthylazine déséthyl (85,71)	AMPA (85,71)	Nicosulfuron (85,71)	Terbuthylazine (85,71)	Atrazine (85,71)	Atrazine déisopropyl (71,43)	Triclopyr (57,14)	Diméthénamide (42,86)

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
2021	Mécoprop (0,251)	Mécoprop-P (0,131)	Métaldéhyde (0,072)	AMPA (0,07)	Nicosulfuron (0,068)	Terbuthylazine (0,065)	Mésotrione (0,05)	Diuron (0,046)	Dichlorprop (0,041)	Glyphosate (0,033)

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
2021	0,489	9	Mai

Station : 04431023 - LE MOURGON LE VIF A BOST

Station : 04431023	Libellé : LE MOURGON LE VIF A BOST
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LIEU DIT BALEYNE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 738362 ; Y = 6565916 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Bost
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier
Type FR : P17	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0277 - LE MOURGON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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 :	Non	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
2021			11,3			9	8,6	11,7	9,5		9,7	
2020		11,1		9,2		9,4	9,1		11,5		9,7	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			96,2			91,6	90,3	79,7	93,5		89,9	
2020		98		95		95	94		128		91	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			< 3			< 3	< 3	< 3	< 3		< 3	
2020		1,6		5,9		3,4	1,6		< 0,5		0,7	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		25		6,65		8,08	4,16		3,12		4,31	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			7,4			14,6	16,6	16,8	13,6		10,4	
2020		8,8		15,9		14,8	15,7		19,1		11,4	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,05		0,15		0,05	0,13		0,13		0,05	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			0,05			0,1	0,07	0,11	0,1		0,08	
2020		0,08		0,21		0,1	0,06		0,07		0,04	

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,05		0,37		0,08	0,04		0,07		0,05	

Année	Nitrites (mg(NO ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,07		0,14		0,11	0,06		0,06		0,05	

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		35,8		31		36,8	32		36,3		31,3	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			7,4			7	7,8	8	7,7		8,6	
2020		7,5		7,6		7,5	7,6		8,1		7,3	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			7,4			7	7,8	8	7,7		8,6	
2020		7,5		7,6		7,5	7,6		8,1		7,3	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		10		70		3	25		< 4		< 4	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			25			57	30	34	68		37	
2020		26		81		30	9		11		4	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			16			35	28	28	40		25	
2020		18		86		23	7,1		4,4		2,6	