

## Station : 04430002 - LE GOURCET A BUSSET

Station : 04430002

Libellé : LE GOURCET A BUSSET

Réseaux :

Localisation : AVAL DU PONT DE BUSSET

Coordonnées : X = 739971 ; Y = 6551673 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Busset

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1699 - LE GOURCET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027  
Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui  
Pression pesticides : Non 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 04430002)

### 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
2023	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>
2017	<span style="background-color: orange; color: white;"> </span>	<span style="background-color: orange; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
2016	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>
2017	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>
2016	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2017	<span style="background-color: yellow; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> I2M2</span>	<span style="background-color: orange; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>
2016	<span style="background-color: yellow; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> I2M2</span>	<span style="background-color: red; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>
2017	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>
2016	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	<span style="background-color: green; color: white;"> </span>	<span style="background-color: blue; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>	<span style="background-color: gray; color: white;"> </span>

## 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
2023	17,7	04	0,2797	04					44,23	05			
2017	12,8	09	0,6002	09					25,31	07	12,7	07	
2016	13,7	06	0,5404	06					50,66	05	12,44	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
2023	8,8	93			15,9						7,2	7,7
2017	6,94	72,5	1,7	6,5	20,6	0,22	0,089	0,06	0,06	12,8	6,9	7,6
2016	8,95	90,3	2	5,1	16,4	0,16	0,064	0,13	0,08	12,2	6,9	7,4

### 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
2023																	
2017																	
2016																	

## Station : 04430002 - LE GOURCET A BUSSET

Station : 04430002 Libellé : LE GOURCET A BUSSET  
 Réseaux :  Localisation : AVAL DU PONT DE BUSSET  
 Coordonnées : X = 739971 ; Y = 6551673 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
 Station représentative :  Commune : Busset  
 Exception typologique COD :  Département : Allier Région : Auvergne-Rhône-Alpes  
 Exception typologique pH :  Masse d'eau : FRGR1699 - LE GOURCET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER  
 Type FR : TP3

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027  
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui  
 Pression pesticides : Non 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 <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				10,5	8,8							
2017		12,57		10,36		8,12	9,1	7,08	6,94	7,4		11,93
2016		12,9		10,58		8,95		9,29		9,8		13,06

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				94	93							
2017		101,2		97,8		95,4	97	76,4	72,5	75,2		100,3
2016		102,7		99,4		96,8		90,8		90,3		100,4

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		3,6		4,4		6,5		4,5		6,2		4,5
2016		4,2		4		4,8		4,4		5,1		4,2

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				8,6	15,9							
2017		4		10,4		20,6	18,2	16,6	15	13,5		5,2
2016		3,9		10,2		16,4		12,6		9,7		3

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,06		0,09		0,14		0,22		0,12		0,05
2016		0,05		0,02		0,09		0,16		0,09		0,08

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,034		0,064		0,066		0,089		0,06		0,059
2016		0,044		0,032		0,06		0,059		0,064		0,03

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,02		0,06		0,05		0,01		< 0,01		0,05
2016		0,01		0,02		< 0,01		0,02		0,03		0,13

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,02		0,04		0,06		< 0,01		0,01		0,05
2016		0,02		0,02		0,03		0,02		0,01		0,08

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		12,7		3,1		3,1		1,2		1		12,8
2016		10,4		5,6		4,3		2,6		2		12,2

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				7,7	7,2							
2017		6,9		7,3		7,2	7,5	7,1	6,9	7,2		7,3
2016		6,95		6,9		6,9		7,4		7,3		7,2

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				7,7	7,2							
2017		6,9		7,3		7,2	7,6	7,1	6,9	7,2		7,3
2016		6,95		6,9		6,9		7,4		7,3		7,2

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		6,8		6		5,5		< 2		2,4		9,6
2016		11		14		11		< 2		2,4		3,4

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		7,6		8,6		6,5		3,4		2,2		6,3
2016		9,4		8,2		10		1,9		4		3,3