

## Station : 04425003 - BAVE A BLESLE

Station : 04425003

Libellé : BAVE A BLESLE

Réseaux :  RCR  
 Autre

Localisation : LD BOUSSELARGUES

Coordonnées : X = 713797 ; Y = 6471684 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Blesle

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1943 - LA BAVE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

Type FR : TP3

### 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 04425003)



### 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	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2019	Orange	Orange	Orange	Orange	2019	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange	2017	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange	2016	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange	2015	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange	2014	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange	2012	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange	2010	Orange	Orange

## 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													
2019									9,09	07			
2017	15,7	08	0,8616	08					13,75	09	13,6	07	
2016	17,3	09	0,8513	09					12,82	07	14,14	08	
2015									10,3	06			
2014	17,3	08											
2012	19,3	07											
2010	17,9	07	0,8441	07					17,44	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
2021	8,8	86,87			15,1						7,42	8,2
2019												
2017	8,82	99,3	5	5,5	18,2	0,1	0,36	0,01	0,02	4,1	7,6	8,28
2016	9,65	101	1	3,8	14,6	0,07	0,06	0,02	0,005	4,8	7,1	8,1
2015												
2014												
2012												
2010	8,2		1,2	2,7	16,7	0,09	0,03	0,025	0,02	3,5	7,48	8,32

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre
2021	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0125	0,01	0,05	0,05	0,01	0,01	0,05				
2019																
2017																
2016																
2015																
2014																
2012																
2010																

## Station : 04425003 - BAVE A BLESLE

Station : 04425003

Libellé : BAVE A BLESLE

Réseaux :  RCR  
 Autre

Localisation : LD BOUSSELARGUES

Coordonnées : X = 713797 ; Y = 6471684 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Blesle

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1943 - LA BAVE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

Type FR : TP3

### 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

## 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	réalisés	Prélèvements			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2021	7	1	1	0	1589	1	1	0	0,06	0,06	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	
2021	227	1	1	0	0	0	0	1	1	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
2021	Metolachlor ESA (14,29)									

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	Metolachlor ESA (0,16)									

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	0,16	1	Septembre

## Station : 04425003 - BAVE A BLESLE

<b>Station :</b> 04425003	<b>Libellé :</b> BAVE A BLESLE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> LD BOUSSELARGUES
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 713797 ; Y = 6471684 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Blesle
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Haute-Loire <b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1943 - LA BAVE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> 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
2021				12,45	11,8	12,11			8,8	13,09		
2017		12,76		11,55		9,79	9,6	8,82	10,8	11,11		14,3
2016		12,24		11,8		10,5		9,65		11,75		13,47

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				121,23	116,26	124,33			86,87	127,46		
2017		103,4		103		101,4	101	99,3	99,5	101,2		103,4
2016		102,4		104,2		101		101,5		103,3		103,3

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

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		2,7		2,3		5,5		1,9		2,4		1,7
2016		2,4		2,9		3,8		2		1,6		3

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				12,7	13,2	15,1			13,3	12,7		
2017		3,8		7,9		14,2	14,9	18,2	8,8	8,7		0,1
2016		5,6		7,2		10,6		14,6		6,9		2,7

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,06		0,06		0,05		0,1		0,02		0,03
2016		0,06		0,03		0,05		0,07		0,04		0,05

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,027		0,019		0,36		0,031		0,011		< 0,01
2016		0,06		0,027		0,04		0,027		0,015		0,015

## NUTRIMENTS

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

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

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

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

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		4,1		2,4		1,8		2,1		< 0,1		1,9
2016		3,7		2,6		1,8		3		1,9		4,8

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				7,83	7,42	7,69			8,2	7,53		
2017		7,6		7,9		7,8	8,05	7,9	7,8	8,1		8,2
2016		7,1		7,8		7,2		8		8,1		7,6

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				7,83	7,42	8,03			8,2	7,53		
2017		7,6		7,9		7,8	8,05	8,28	7,8	8,1		8,2
2016		7,1		7,8		7,2		8		8,1		7,6

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		6,2		4,8		126		< 2		< 2		< 2
2016		17		9,4		15		< 2		< 2		4,2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		4,7		4,2		100		1,2		0,65		0,68
2016		15		8,8		9,4		2,3		1		3,5