

Station : 04425001 - VOIREUZE A BLESLE

Station : 04425001

Libellé : VOIREUZE A BLESLE

Réseaux : RCO Autre

Localisation : LD MOULIN DE BUCHET

Coordonnées : X = 711849 ; Y = 6468720 - 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 : FRGR1913 - LA VOIREUZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

Type FR : P3

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 : 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 04425001)

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	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Vert	Vert	Vert	Orange
2018	Orange	Orange	Vert	Rouge
2017	Orange	Orange	Vert	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
2023				
2021				
2018	Orange	Orange		
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021	Vert	I2M2			
2018					
2017	Orange	I2M2	Orange	Vert	Orange
2016	Orange	I2M2	Orange	Orange	Orange
2015			Orange		
2014	Orange				
2012	Orange				
2010	Orange	I2M2	Orange		

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021	Vert	Orange	Vert	Vert		Orange	
2018	Vert	Orange		Vert			Rouge
2017	Orange	Orange	Vert	Vert			
2016	Orange	Orange	Orange	Orange			
2015							
2014							
2012							
2010	Orange	Orange	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
2023	16,6	07							22,12	09			
2021	17,5	06	0,9888	06									
2018													
2017	15,4	08	0,8006	08					23,35	06	12,8	07	
2016	14,3	09	0,8557	09					28,91	07	13,4	08	
2015									23,6	06			
2014	15,9	08											
2012	15,6	07											
2010	15,9	07	0,8229	07					20,89	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
2023	8,7	100			19						7,7	8,2
2021	8,63	75,04	1,2		14,3		0,074				7,69	8,3
2018	9,14	100,7		5,1	17,3						7,9	8,3
2017	9,15	97,7	1,5	3,6	16,5	0,1	0,08	0,02	0,005	3,7	7,9	8,3
2016	9,83	100,3	0,8	3,8	13,9	0,09	0,048	0,01	0,005	4,5	7,25	8,1
2015												
2014												
2012												
2010	8,1		1,1	2,7	17	0,1	0,04	0,025	0,01	3	7,58	7,97

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
2023																	
2021	0,01	0,01	0,01		0,01	0,0125	0,01	0,05	0,05	0,01	0,01	0,05					
2018														4,37	0,25	0,72	1,16
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2012																	
2010																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023								

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

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
2021								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04425001 - VOIREUZE A BLESLE

Station : 04425001

Libellé : VOIREUZE A BLESLE

Réseaux : RCO Autre

Localisation : LD MOULIN DE BUCHET

Coordonnées : X = 711849 ; Y = 6468720 - 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 : FRGR1913 - LA VOIREUZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON

Type FR : P3

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 : 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	0	0	1589	1	0	0	0,06	0	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	0	0	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 (0,092)

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	0,092	1	Septembre

Station : 04425001 - VOIREUZE A BLESLE

Station : 04425001	Libellé : VOIREUZE A BLESLE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LD MOULIN DE BUCHET
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 711849 ; Y = 6468720 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Blesle
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : P3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Masse d'eau : FRGR1913 - LA VOIREUZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALAGNON	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023							8,7		9,2			
2021			10,33	8,63	13,12	10,92		13,03	10,55	9,98		
2018		13,59		11,42		10,1		9,14		10,92		12,19
2017		12,74		11,64		9,5	9,4	9,15		11,44		14,47
2016		12,1		11,7		10,47		9,83		11,76		13,16

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023							100		100			
2021			92,56	75,04	129,01	108,23		129,78	91,98	86,78		
2018		103,3		102,6		101,7		100,7		101,1		102
2017		102,5		103,2		100,9	100	97,7		101,2		103,7
2016		101,6		104,2		100,3		101,6		103,5		103,2

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			0,8	0,6		0,8		0,5		1,2		
2017		0,9		0,8		1,4		1,5		< 0,5		0,6
2016		0,7		< 0,5		0,5		0,8		0,5		0,6

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018		2,8		2,5		5,1		1,4		1,2		3,3
2017		2,4		2,1		3,6		1,3		1,6		1,2
2016		2,1		3,6		3,8		1,6		1,2		2,7

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023							19		17			
2021			9,1	7,9	13,1	14,3		13,7	8	7,9		
2018		1,8		7,4		12,7		17,3		9,7		5,3
2017		3,7		7,7		14,4	15,3	16,5		7,6		< 0
2016		5,9		7,6		10,4		13,9		7,1		3,2

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,09		0,06		0,07		0,1		0,05		0,05
2016		0,08		0,07		0,07		0,09		0,07		0,07

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			0,022	0,012		0,074		0,036		0,019		
2017		0,029		0,018		0,08		0,032		0,016		0,017
2016		0,036		0,035		0,048		0,031		0,021		0,023

Ammonium (mg(NH₄)/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		0,02
2016		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		0,01		< 0,01

Nitrites (mg(NO₂)/L)

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

Nitrates (mg(NO₃)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023							8,2		7,7			
2021			8,13	8,3	8,1	7,69		8,07	7,8	8,07		
2018		7,9		8		7,9		7,9		8,1		8,3
2017		8		8,1		7,9	8,05	8,02		8		8,3
2016		7,25		7,9		7,4		7,9		8,1		7,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023							8,2		7,7			
2021			8,13	8,3	8,1	8,2		8,07	7,8	8,07		
2018		7,9		8		7,9		7,9		8,1		8,3
2017		8		8,1		8	8,05	8,1		8		8,3
2016		7,25		7,9		7,4		7,9		8,1		7,9

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			< 2	< 2		4,4		4,8		< 2		
2017		3,4		4,2		26		5,8		< 2		< 2
2016		11		9,3		16		4,1		< 2		2,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			0,65	0,5		7		1,6		0,31		
2017		5,7		5,2		17		1,4		1,2		1,1
2016		8,7		12		9,4		4,9		1,4		2,1