

## Station : 04402002 - SUMENE À BLAVOZY

Station : 04402002

Libellé : SUMENE À BLAVOZY

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : BOURG DE BLAVOZY - CHEMIN DE LA PLANCHETTE

Coordonnées : X = 777658 ; Y = 6440123 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Blavozy

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0157A - LA SUMENE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A BLAVOZY

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 : Oui

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

## 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
2022	Orange	Orange	Vert	Vert
2021	Orange	Orange	Vert	Vert
2013	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2012	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2010	Orange	Orange	Vert	Vert

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2021				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021	Orange	I2M2	Jaune	Vert	Vert
2013	Jaune	I2M2			
2012	Jaune		Jaune		
2010	Orange	I2M2			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022	Vert	Vert	Vert	Vert	2022		
2021	Vert	Vert	Vert	Vert	2021		
2013	Vert	Vert	Vert	Vert	2013		
2012					2012		
2010	Vert	Vert	Vert	Vert	2010		

## 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
2022	12,6	08							20,6	09	10,35	06	
2021	12,4	06	0,762	06					14,75	07	11,84	08	
2013	14,1	09	0,7705	07									
2012	14,5	10							15,95	06			
2010	12	10	0,8523	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
2022	6,6	78,5	2,1	4,6	21,2	0,41	0,18	0,1	0,12	9,7	7,2	8,5
2021	9	96	1,6	5,8	15	0,28	0,133	0,04	0,05	6,6	7,6	8,4
2013	8,14	97,2	2,7	4,3	20,4	0,41	0,17	0,07	0,16	6,3	7,47	8,92
2012												
2010	7,7	91	1,5	6,5	19,8	0,46	0,18	0,06	0,05	9,4	7,5	7,7

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2022																	
2021																	
2013																	
2012																	
2010																	

## Station : 04402002 - SUMENE À BLAVOZY

<b>Station :</b> 04402002	<b>Libellé :</b> SUMENE À BLAVOZY
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> BOURG DE BLAVOZY - CHEMIN DE LA PLANCHETTE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 777658 ; Y = 6440123 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Blavozy
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Haute-Loire
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0157A - LA SUMENE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A BLAVOZY

### 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> Oui	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## 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
2022		13,2		12,5		8,8		6,6	10,4	9		12,1
2021		12,2		12,2		10,1	9,2	9		10,7		12,5

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		107,4		105		92		78,5	100	88,1		100,9
2021		103,3		102,5		104,3	98	96		100,6		100,2

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,5		1,6		2,1		1,7		1,2		1,7
2021		0,6		1,6		0,5		< 0,5		0,9		1,1

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

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		3,7		4,5		18		21,2	10,1	11,2		3,8
2021		4,7		5		14	14,6	15		9,6		3,2

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,14		0,18		0,41		0,31		0,24		0,19
2021		0,1		0,28		0,14		0,25		0,19		0,14

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,058		0,107		0,18		0,157		0,075		0,121
2021		0,044		0,133		0,052		0,09		0,081		0,062

Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		< 0,01		0,06		0,1		0,01		0,01		0,02
2021		< 0,01		0,04		0,01		0,01		0,01		0,02

## NUTRIMENTS

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,02		0,03		0,12		0,01		< 0,01		0,02
2021		0,01		0,05		< 0,01		< 0,01		0,02		0,02

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		4,7		5,8		3,6		1,2		4,3		9,7
2021		4,9		6,6		2,4		3,4		4		4,7

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		8,1		7,9		7,8		7,2	7,7	7,3		7,5
2021		7,8		7,9		7,9	7,6	7,7		7,7		7,7

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		8,1		7,9		8		8,5	7,7	7,3		7,5
2021		7,8		7,9		8,4	7,6	7,8		7,7		7,7

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		2,7		11		10		19		< 2		17
2021		3,8		8,7		< 2		2,8		2,2		4,5

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		5		9,4		8,6		3,24		1,29		16,8
2021		3,6		8,5		2,6		2,6		5,2		6,8