

Station : 04012400 - GOUTTE DE SAC À SAINT-GEORGES-DE-BAROILLE

Station : 04012400

Libellé : GOUTTE DE SAC À SAINT-GEORGES-DE-BAROILLE

Réseaux : RCO RD

Localisation : PONT D112

Coordonnées : X = 783841 ; Y = 6530500 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Georges-de-Baroille

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1579 - LA GOUTTE DE SAC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE VILLEREST

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 : 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 04012400)



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	Red	Red	Grey	Grey
2022	Yellow	Yellow	Grey	Grey
2020	Grey	Grey	Yellow	Grey
2016	Red	Red	Orange	Orange
2015	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Grey	Grey	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Grey	Grey	Orange	Orange
2011	Yellow	Yellow	Orange	Orange
2010	Grey	Grey	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Grey	Grey	Grey	Grey
2022	Grey	Grey	Grey	Grey
2020	Grey	Grey	Grey	Grey
2016	Grey	Grey	Grey	Grey
2015	Grey	Grey	Grey	Grey

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022	Yellow	I2M2			
2020					
2016			Red		
2015	Orange	I2M2			
2014					
2013	Orange	I2M2	Orange		
2012					
2011	Yellow				
2010					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022	Grey	Grey	Grey	Grey	2022		
2020	Yellow	Blue	Green	Blue	2020		
2016	Grey	Grey	Grey	Grey	2016		
2015	Orange	Blue	Green	Blue	2015		
2014	Orange	Blue	Green	Blue	2014		
2013	Orange	Blue	Green	Blue	2013		
2012	Orange	Blue	Green	Blue	2012		
2011	Orange	Blue	Yellow	Blue	2011		
2010	Orange	Blue	Green	Blue	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
2023									51,95	05			
2022	15,2	04	0,423	04									
2020													
2016									45,73	05			
2015	11,9	05	0,3669	05									
2014													
2013	11,7	07	0,4046	06					30,54	06			
2012													
2011	12,7	05											
2010													

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	6,3	64			13,2						7,2	7,2
2022	10,6	101			11						7,1	7,1
2020	8,3	70,1	1,2	10	14,8	0,23	0,081	0,03	0,03	6,9	7,3	7,8
2016												
2015	5,4	49,3	4	9	18,4	0,23	0,15	0,05	0,03	5,6	7,25	7,9
2014	8,2	76,2	1,8	12	15,5	0,28	0,13	0,04	0,05	6,5	7,45	7,7
2013	8,3	81,3	1,5	12	14,7	0,22	0,1	0,06	0,03	5,9	7,35	8
2012	8,6	90,1	2,4	12	15,8	0,29	0,14	0,03	0,05	10,5	7,44	7,8
2011	6,5	71	4,4	12	17,8	0,29	0,34	0,23	0,04	7,5	6,92	7,94
2010	8	64	1,5	11	15,4	0,15	0,07	0,05	0,03	9,6	7,45	7,97

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	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022																	
2020																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

Station : 04012400 - GOUTTE DE SAC À SAINT-GEORGES-DE-BAROILLE

Station : 04012400	Libellé : GOUTTE DE SAC À SAINT-GEORGES-DE-BAROILLE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT D112
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 783841 ; Y = 6530500 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Georges-de-Baroille
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1579 - LA GOUTTE DE SAC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DE VILLEREST

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 : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					6,3							
2022				10,6								
2020		12		10,4		8,8				8,3		10,8

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					64							
2022				101								
2020		100,1		98		89,5				70,1		85,8

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

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		7,3		5,9		10				9,4		7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					13,2							
2022				11								
2020		6,6		11,3		14,8				6,7		3,7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,2		0,09		0,23				0,05		0,09

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,06		0,044		0,081				0,048		0,037

Ammonium (mg(NH ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,02		0,01		0,01				0,01		0,03

Nitrites (mg(NO ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,02		< 0,01		0,02				< 0,01		0,03

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		6,9		1		2,8				0,4		4,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					7,2							
2022				7,1								
2020		7,8		7,6		7,6			7,3			7,6

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023					7,2							
2022				7,1								
2020		7,8		7,6		7,6			7,3			7,6

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		2,4		2,3		< 2				< 2		3,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		2		1,9		2,2				0,67		1