

Station : 04079620 - BOULOU À BOSMIE-L'AIGUILLE

Station : 04079620	Libellé : BOULOU À BOSMIE-L'AIGUILLE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : ENTRE LD LES PALENNES ET VIBLAC
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 560001 ; Y = 6519821 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Bosmie-l'Aiguille
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Vienne
Type FR : TP21	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR1155 - LE BOULOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

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 : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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

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	Vert	Vert
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Vert I2M2	Orange	Orange	Orange
2014	Orange	Vert I2M2	Orange	Orange	Orange
2013	Orange	Vert I2M2	Orange	Orange	Orange
2012	Orange	Vert I2M2	Orange	Orange	Orange
2011	Orange	Vert I2M2	Vert	Orange	Orange
2010	Orange	Vert I2M2	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	Vert I2M2	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	2022		
2021	Orange	Orange	Orange	Orange	2021		
2014	Orange	Orange	Orange	Orange	2014		
2013	Orange	Orange	Orange	Orange	2013		
2012	Orange	Orange	Orange	Orange	2012		
2011	Orange	Orange	Orange	Orange	2011		
2010	Orange	Orange	Orange	Orange	2010		
2009	Orange	Orange	Orange	Orange	2009		

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	14,1	04	0,6002	04					35,21	06	11	05	
2022													
2021	12,4	06	0,6653	06					27,2	06	11,2	05	
2014	14,6	06	0,6669	06									
2013	14,7	07	0,648	07									
2012	14,6	07	0,6211	07									
2011	14,3	09	0,7434	08					14,56	09			
2010	16,5	09	0,7729	09									
2009	15,2	08	0,7415	07									

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	7,8	76,6	2,4	4,8	18,2	0,17	0,112	0,04	0,05	14	6,7	7,9
2022	7,3	69,2	1,2	7,5	12,4	0,19	0,077	0,01	0,04	7,1	6,8	7,7
2021	9	94,4	3,8	7,4	16,7	0,144	0,43	0,098	0,05	13	6,9	8,1
2014	9,5	95,4	1,4	5	15,7	0,16	0,081	0,03	0,04	10,3	7,6	7,8
2013	9,24	96,7	1,5	6,7	16,7	0,24	0,11	0,01	0,03	11,6	7,41	7,8
2012	8,98	87,7	1,4	5,5	15,9	0,17	0,07	0,07	0,06	9,7	7,31	8,76
2011	8,9	82	2,8	7,26	17,5	0,12	0,145	0,07	0,06	10,6	7,4	7,8
2010	9,6	93	2,4	6,48	14,7	0,05	0,092	0,04	0,04	12,6	6,7	8,2
2009												

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																	
2022																	
2021																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

Station : 04079620 - BOULOU À BOSMIE-L'AIGUILLE

Station : 04079620	Libellé : BOULOU À BOSMIE-L'AIGUILLE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : ENTRE LD LES PALENNES ET VIBLAC
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 560001 ; Y = 6519821 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Bosmie-l'Aiguille
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Vienne
Type FR : TP21	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR1155 - LE BOULOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

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 : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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		13,5		12	10,9	8,8		7,8		8,2		12,6
2022										7,3	8,6	9,7
2021		10,6		12,3	11	9,2		9		10,4		11,3

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		100,7		103,6	97	92,9		81,2		76,6		100,9
2022										69,2	79,3	87,7
2021		97,2		102	102	94,4		95,8		96,5		100

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		1,7		0,7		2,4		1,1		0,6		0,8
2022										0,9	1,1	1,2
2021		0,8		1,3		3,7		1,2		1,3		3,8

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		4		4,8		3,1		2,8		2,8		4,5
2022										3,6	4,3	7,5
2021		4,4		2,4		4,1		5,4		5,7		7,4

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		3,4		7,9	14,5	18,2		15,4		10,7		5,3
2022										12,4	10,8	10,6
2021		9		6,7	11,5	16,1		16,7		11,1		9,2

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,1		0,038		0,17		0,09		0,07		0,05
2022										0,11	0,11	0,19
2021		0,045		0,023		0,144		0,143		0,126		0,073

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,039		0,024		0,112		0,045		0,035		0,023
2022										0,053	0,031	0,077
2021		0,09		0,05		0,16		0,1		0,17		0,43

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,04		< 0,01		< 0,01		0,02		0,01		< 0,01
2022										0,01	0,01	0,01
2021		0,031		0,011		0,018		0,021		0,03		0,098

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,05		0,02		0,02		< 0,01		< 0,01		0,04
2022										0,02	< 0,01	0,04
2021		0,01		0,03		0,02		0,02		< 0,01		0,05

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		14		9,2		7,2		2,3		2,3		8,6
2022										3,5	< 0,5	7,1
2021		13		12		8,7		7		6,1		10

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,7		7,9	6,7	7,6		7,5		7,5		7,5
2022										7,2	7,7	6,8
2021		7,3		7,8	6,9	7,2		8		7,5		8,1

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,7		7,9	6,7	7,8		7,5		7,5		7,5
2022										7,2	7,7	6,8
2021		7,3		7,8	6,9	7,7		8		7,5		8,1

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		3,1		5,1		95		39		31		5,3
2022										3,9	< 2	2,3
2021		28		2,5		20		7,7		6		140

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,87		8,04		39,5		7,11		3,8		9,16
2022										3,3	34,6	21,7
2021		20,1		3,2		18,2		4,9		7,7		111