

Station : 04402015 - BOURBOUILLOUX A BORNE

Station : 04402015

Libellé : BOURBOUILLOUX A BORNE

Réseaux :

Localisation : AMONT CONFLUENCE BORNE

Coordonnées : X = 763034 ; Y = 6444968 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Borne

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0154 - LA BORNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A POLIGNAC

Type FR : TP3

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 : Oui	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 04402000)

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
2025				
2022				
2020				
2019				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2022				
2020				
2019				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2020					
2019					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						
2022						
2020						
2019						

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
2025	11,8	09	0,7869	06									
2022	13,4	10											
2020	12,1	09											
2019	13,2	09	0,7624	10									

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
2025	8,66	91,8	5,4	7,5	15,3	0,28	0,14	0,07	0,03	6,8	7,87	8,33
2022	8,53	92,3	2,3	8,7	19,5	0,34	0,22		0,04	6,7	7,56	8,3
2020	9,27	98,1	5	12,7	17,4	0,28	0,19		0,03	5,6	7,57	8,55
2019	8,16	96,9	1,7	6,9	19,8	0,29	0,16	0,05	0,04	7,7	7,64	7,99

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
2025																	
2022																	
2020																	
2019																	

Station : 04402015 - BOURBOUILLOUX A BORNE

Station : 04402015	Libellé : BOURBOUILLOUX A BORNE
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : AMONT CONFLUENCE BORNE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 763034 ; Y = 6444968 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Borne
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Haute-Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Masse d'eau : FRGR0154 - LA BORNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A POLIGNAC	

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 : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,24		10,05	8,92	8,66		9,84		10,08	
2022			11,97		9,18	8,81	8,53		9,74	9,06	12,8	
2020					10,15	9,84	9,27		10,3	10,63		13,68
2019			10,87				8,16		9,37		11,95	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			100,5		97,4	94,8	91,8		101,7		96,2	
2022			104,5		97,4	94,5	97,3		115,2	92,3	109,4	
2020					99,9	99,9	104,6		105,8	98,1		101,1
2019			100,2				96,9		98,2		102,2	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,8		2	2,1	1,9		1,6		5,4	
2022			2,3		2,3	1,1	1,6		1,3		1,8	
2020					3,8	1,3	4		5	1,3		3,5
2019			1,4				1,3		1,7		1,6	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			5,5		6,5	6,4	4,5		4,3		7,5	
2022			6,8		6,7	5,7	5,5		4,1		8,7	
2020					12,7	11	5,7		3,5	10		4,3
2019			4,5				3,6		5,2		6,9	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,2		10,1	14,3	14,4		15,3		9,3	
2022			6,6		14,5	15,1	17,9		19,5	12,9	4,7	
2020					10,5	11,9	17,4		13	8		3
2019			8,5				19,8		13,4		5,1	

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,11		0,14	0,18	0,28		0,24		0,17	
2022			0,08		0,26	0,34	0,34		0,23		0,2	
2020					0,2	0,24	0,19		0,28	0,27		0,07
2019			0,14				0,29		0,28		0,14	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,06		0,11	0,11	0,14		0,1		0,08	
2022			0,06		0,16	0,22	0,22		0,13		0,08	
2020					0,19	0,14	0,09		0,11	0,11		0,05
2019			0,07				0,16		0,1		0,08	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,06	0,07	0,06		0,06		0,04	
2019			0,02				0,05		0,01		< 0,01	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02		0,03	0,03	0,02		< 0,01		< 0,01	
2022			0,02		0,03	0,04	0,03		< 0,01		0,01	
2020					0,03	0,03	0,02		< 0,01	< 0,01		0,02
2019			0,02				0,04		0,01		0,02	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6,8		5,2	4,4	4,9		5,2		4,5	
2022			6,7		3,1	4,8	3,3		1,8		3,7	
2020					3,8	3,8	5,5		4,8	5,6		4,8
2019			6,3				7,7		6,6		6,5	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,14		8,02	7,92	8,15		8,12		7,87	
2022			7,95		7,56	7,7	7,8		8,3	8,01	8,22	
2020					7,57	7,71	8,44		8,11	8		8,55
2019			7,82				7,82		7,98		7,64	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,14		8,02	7,92	8,15		8,33		7,87	
2022			7,95		7,56	7,7	7,8		8,3	8,01	8,22	
2020					7,57	7,71	8,44		8,11	8		8,55
2019			7,82				7,82		7,99		7,64	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022						6	8					
2020						5	7					
2019							7		2			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4,1		14	9	7,8		3,5		2,1	
2022			2,2		10	19	12		6,4		3,6	
2020					35	9,5	3,1		2,7	3		< 2
2019			3,6				7,9		2,8		2,7	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,7		5,4	6,6	7,1		3,6		1,8	
2022			1,8		6,4	15	11		6,9		2,3	
2020					14	4,3	2,4		3,1	2,5		0,89
2019			2,1				3,4		2,4		2,8	