

Station : 04402005 - LA BORNE A SAINT-VIDAL

Station : 04402005

Libellé : LA BORNE A SAINT-VIDAL

Réseaux : RD Autre

Localisation : AMONT ST VIDAL - AVAL MOULIN RUINE DE ST VIDAL

Coordonnées : X = 762502 ; Y = 6442318 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Vidal

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 : M3

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	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2016	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2022				
2020				
2019				
2018				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2022	■	I2M2	■		
2020			■		
2019	■	I2M2			
2018			■		
2016	■	I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	■	■	■	■	2025		
2022	■	■	■	■	2022		
2020					2020		
2019	■	■	■	■	2019		
2018					2018		
2016	■	■	■	■	2016		

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	13,2	09	0,8217	07					6,82	09			
2022	12,9	10	0,7326	06					5,86	09			
2020									7,42	09			
2019	14,1	09	0,8468	10									
2018									7,7	09			
2016	14,2	10	0,7691	09									

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	9,13	96,8	2,4	6,6	15,2	0,4	0,2	0,1	0,06	13	7,81	8,65
2022	9,16	97,9	2,4	4,4	18,1	0,56	0,27		0,07	11	7,79	8,42
2020												
2019	8,9	100,3	2,2	6	17,5	0,38	0,18		0,04	9,6	7,91	8,41
2018												
2016	9,22	103,1	2	4,9	17,2	0,34	0,14	0,03	0,03	9,8	7,77	8,46

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
2025																	
2022																	
2020																	
2019																	
2018																	
2016																	

Station : 04402005 - LA BORNE A SAINT-VIDAL

Station : 04402005

Libellé : LA BORNE A SAINT-VIDAL

Réseaux :

RD Autre

Localisation : AMONT ST VIDAL - AVAL MOULIN RUINE DE ST VIDAL

Coordonnées : X = 762502 ; Y = 6442318 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Vidal

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 : M3

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

Oxygène dissous (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			12,19		10,27	9,13	9,29		10,04		10,26	
2022			12,75		9,16	9,58	9,38		9,62	11	11,11	
2019			11,57		10,73	9,12	8,9		11,1		12,59	
2016			11,4		10,16	9,22	9,32		10,49		11,57	

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			106,4		99	97,2	98,3		100,9		96,8	
2022			109,1		97,9	102,8	106,9		110,6	108,7	106,9	
2019			104,7		104,4	100,8	100,3		107,3		106,2	
2016			103,1		103,1	104,2	104,9		105,4		104,3	

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2		1,9	2,4	1,7		2,2		2	
2022			2,4		2,2	1,1	1		1,2		1,7	
2019			1,3		0,6	2,2	0,7		1,3		1,6	
2016			1,5		1,1	1,5	1,1		2		1,5	

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4		4,7	6,6	2,8		2,3		5,1	
2022			3,6		4,4	2,9	3,4		2,5		4	
2019			3,3		4,3	5,1	2,7		4,5		6	
2016			3,9		4,3	4,7	3		4		4,9	

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6,4		10,1	14,6	14,4		15,2		9	
2022			5,9		15	16,8	18		18,1	11,8	9,7	
2019			8		10,4	16,1	17,5		13,7		4,6	
2016			7,5		12,1	17,1	17,2		11,7		7,4	

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			0,14		0,15	0,26	0,36		0,4		0,22	
2022			0,17		0,38	0,54	0,56		0,53		0,33	
2019			0,17		0,18	0,3	0,38		0,34		0,17	
2016			0,11		0,19	0,25	0,34		0,34		0,17	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,07		0,09	0,2	0,16		0,15		0,09	
2022			0,09		0,19	0,26	0,27		0,24		0,14	
2019			0,07		0,11	0,16	0,18		0,13		0,09	
2016			0,06		0,11	0,12	0,14		0,14		0,08	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,06	0,1	0,03		0,05		0,03	
2016			< 0,01		0,01	0,02	0,03		0,02		< 0,01	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02		0,03	0,06	0,03		0,02		0,02	
2022			0,03		0,05	0,07	0,02		0,02		0,02	
2019			0,02		0,02	0,04	0,02		0,01		0,03	
2016			0,01		0,02	0,02	0,02		0,01		0,03	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,6		7	7,1	12		13		8,3	
2022			9,2		7,1	11	8,6		9,9		7,7	
2019			9,2		6,4	7,6	9,2		9,4		9,6	
2016			8		5	6,2	9,8		7,7		8,2	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,65		8,12	7,81	8,2		8,04		8,01	
2022			8,42		7,79	7,94	8,05		8,36	8,31	8,2	
2019			8,41		7,91	7,96	8,07		8,13		7,96	
2016			8,31		8,46	8,11	8,08		8,21		7,77	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,65		8,12	7,81	8,2		8,23		8,01	
2022			8,42		7,79	8,07	8,05		8,36	8,31	8,2	
2019			8,41		7,91	7,96	8,07		8,17		7,96	
2016			8,31		8,46	8,11	8,08		8,21		7,77	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							3					
2022						7	7					
2019							9		5			
2016						4	5,5		5			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,4		9,3	12	7,6		6		2,2	
2022			2,7		12	14	15		8,1		< 2	
2019			3,2		7,4	13	9,5		5,8		< 2	
2016			4		6,4	7,9	5,7		4,9		2,3	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,2		4,2	7,1	6,4		3,6		1,6	
2022			1,7		4,8	8,6	8		4,5		1,8	
2019			2,2		3,7	4,3	3,4		3,9		2,2	
2016			1,9		4	2,3	4,8		3,5		2,2	