

Station : 04039200 - BURON à SAINT-PRIEST-BRAMEFANT

Station : 04039200

Libellé : BURON à SAINT-PRIEST-BRAMEFANT

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : LE GUERINET - PRELEVEMENT EN AVAL IMMEDIAT DE LA 1ERE PASSERELLE

Coordonnées : X = 735405 ; Y = 6547240 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Priest-Bramefant

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0274 - LE BURON DEPUIS SAINT-CLEMENT-DE-REGNAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	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

(évalué à la station représentative 04039200)

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	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2024	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2023	Orange	Orange	Yellow	Red
2022	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2021	Yellow	Yellow	Orange	Red
2020	Orange	Orange	Orange	Red
2019	Orange	Orange	Red	Red
2018	Yellow	Yellow	Orange	Blue
2017	Yellow	Green	Orange	Red
2016	Yellow	Green	Orange	Red
2015	Yellow	Green	Orange	Red
2014	Yellow	Yellow	Yellow	Blue
2013	Orange	Orange	Yellow	Blue
2012	Orange	Orange	Orange	Red
2011	Orange	Orange	Orange	Red
2010	Orange	Orange	Yellow	Blue
2009	Orange	Orange	Orange	Red
2008	Red	Red	Yellow	Blue
2007	Red	Red	Orange	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Red	Red		
2022	Blue	Blue		
2021	Blue	Blue		
2020	Blue	Blue		
2019	Blue	Blue	Red	Blue
2018	Blue	Blue		
2017	Blue	Blue		
2016	Blue	Blue		
2015	Red	Red		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						2007					2007		

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	14,4	06	0,449	08					16,43	07	9,15	07	
2024	14,6	08	0,417	08									
2023	14,6	07	0,4727	07					27,11	07	9,2	06	
2022	15,3	09	0,411	09									
2021	15,1	06	0,3033	06					18,77	07	9,23	09	
2020	12,5	05	0,2164	06									
2019	13,8	08	0,2524	08					28,89	07	7,93	06	
2018	14,7	08	0,4401	08									
2017	15,1	09							13,11	07			
2016	14,7	08											
2015	14,8	06							11,16	07			
2014	13,1	06											
2013	13,8	08	0,1612	08									
2012	14,7	09	0,291	09							8,44	07	
2011	15	09	0,1704	09					12,56	07			
2010	13,1	08	0,1847	09									
2009	13	07	0,252	09					12,82	07			
2008	15,2	07	0,146	08							9,5	08	
2007	14,5	08							68,85	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
2025	8	92	2,5	3,6	21	0,93	0,391	0,04	0,15	35	8,08	8,5
2024	8,8	90,3	2,1	3,1	17,5	0,47	0,217	0,05	0,11	34	7	8,5
2023	8,1	87,8	2	4,8	19,7	0,94	0,443	0,05	0,12	24	8,3	8,7
2022	8,1	83,5	1,8	4,5	18,7	0,95	0,335	0,08	0,14	35	8,3	8,6
2021	8,9	93,6	2	4,4	18,2	1,1	0,414	0,07	0,13	34	8,3	8,6
2020	7	76	1,6	5,5	18,1	1,4	0,461	0,06	0,12	25,5	8,4	8,6
2019	5,3	82	2,1	4,6	18,5	2,1	0,727	0,14	0,11	22,6	6,48	8,6
2018	7,8	90,6	2	3,8	18,7	1,2	0,398	0,06	0,16	33,5	6,82	8,5
2017	6,8	77,7	5	5,5	19,1	0,94	0,68	0,17	0,21	36,9	6,2	8,4
2016	7,9	95	2,6	3,3	18,2	1,02	0,31	0,1	0,17	39,5	6,62	8,5
2015	7,84	89,6	6	4	20,4	1,1	0,42	0,11	0,42	40,3	8,2	8,4
2014	8,92	94,4	2,7	2,8	19,5	0,85	0,32	0,46	0,44	41,3	8,2	8,45
2013	9,43	93,8	8	6,6	16,2	0,66	0,27	1,6	0,37	43,6	8,2	8,45
2012	9,45	97	2,4	4,5	19,3	1,2	0,39	0,2	0,36	32,4	7,76	8,5
2011	9,4	92	1,6	3,8	16,1	1,4	0,48	0,17	0,43	42,5	7,65	8,52
2010	8,4	93	1,8	3,6	17,4	0,79	0,35	0,19	0,19	39,2	7,66	8,41
2009	7,8	70,9	2,3	3,4	17,3	1,24	0,37	0,13	0,24	43,6	7,71	8,37
2008	9,2	75,2	3,6	3	15,3	0,804	0,3	0,39	0,33	42,6	8,04	8,34
2007	8,6	77,3	2,4	5,1	17,9	1,1	0,58	0,37	0,33	42,6	6,67	8,54

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0031	0,0243	0,0025	0,015	0,0025	0,5015	0,1627	0,0095	0,0025	0,01	0,25	44,7	0,1667	0,9817	1,91
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0109		0,0122			0,004			0,25	39,3	0,11	0,82	1,67
2021	0,01	0,005	0,01	0,0797	0,0123	0,015	0,0054	0,6424	0,1533	0,0095	0,01	0,01	0,25	37	0,25	0,7225	0,97
2020	0,01	0,005	0,014	0,0647	0,005	0,015	0,005	1,63	0,6211	0,005	0,01	0,01	0,25	36,8	0,25	0,945	2,83
2019	0,0025	0,0036	0,0298	0,01	0,0025	0,025	0,0159	2,16	0,4542	0,0105	0,0034	0,01					
2018	0,01	0,0025	0,0173	0,0224	0,0025	0,025	0,0041	1,09	0,1706	0,0078	0,0025	0,01	0,25				
2017	0,0039	0,0025	0,0119	0,0173	0,0051	0,025	0,0025	0,918	0,2029	0,0109	0,003	0,0153					
2016	0,0164	0,0027	0,0324	0,01	0,0109	0,025	0,0083	0,6484	0,327	0,015	0,0146	0,01	0,25				
2015	0,0636	0,0089	0,1617	0,0117	0,0025	0,012	0,0166	0,8497	0,2726	0,0339	0,01	0,0166					
2014	0,0157	0,005	0,0163	0,0199		0,01	0,005	0,0871	0,0586			0,01					
2013	0,01	0,0025	0,0229	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,4014	0,15	0,0069		0,0114					
2012	0,0091	0,0087	0,0459	0,0149	0,0025		0,0073	0,3321	0,1494	0,021		0,51					
2011	0,0091	0,1003	0,009	0,021	0,0025		0,0084	1,14	0,4371	0,0133		0,5					
2010	0,01	0,025	0,0243	0,03				0,5	0,3357			0,025					
2009	0,0272	0,02					0,01					0,5		39,1	1,25		33,6
2008																	
2007												0,5					

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. max.	Hexachlorocyclohexane
2019	Gammares	Mercuré et ses composés
2015	Eau conc. moy.	Cyperméthrine

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04039200 - BURON à SAINT-PRIEST-BRAMEFANT

Station : 04039200

Libellé : BURON à SAINT-PRIEST-BRAMEFANT

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : LE GUERINET - PRELEVEMENT EN AVAL IMMEDIAT DE LA 1ERE PASSERELLE

Coordonnées : X = 735405 ; Y = 6547240 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Priest-Bramefant

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0274 - LE BURON DEPUIS SAINT-CLEMENT-DE-REGNAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	6	2	3730	73	15	2	1,96	0,4	0,05
2022	5	5	1	2	2295	46	1	3	2	0,04	0,13
2021	12	12	8	3	5447	87	19	5	1,6	0,35	0,09
2020	7	7	7	1	3612	51	17	1	1,41	0,47	0,03
2019	5	4	4	4	3020	122	27	9	4,04	0,89	0,3
2018	19	19	9	5	9059	164	27	6	1,81	0,3	0,07
2017	7	7	7	4	4251	97	20	5	2,28	0,47	0,12
2016	19	19	12	15	9012	221	30	19	2,45	0,33	0,21
2015	7	7	7	7	3843	103	27	13	2,68	0,7	0,34
2014	7	7			3320	48			1,45		
2013	7	7			4018	49			1,22		
2012	7	7			2492	95			3,81		
2011	7	7			2457	97			3,95		
2010	7	7			1806	29			1,61		

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR					
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A
2023	622	34	25	6	3	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2022	459	29	22	3	4	0	0	1	0	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0
2021	516	35	28	4	3	0	0	9	9	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2020	516	19	18	0	1	0	0	5	5	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2019	604	59	46	4	9	0	0	16	15	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0
2018	624	48	35	5	8	0	0	10	10	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2017	609	41	32	3	6	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2016	618	53	40	4	9	0	0	14	12	0	2	0	0	4	4	0	0	0	0
2015	549	41	32	6	3	0	0	14	13	0	1	0	0	6	5	1	0	0	0
2014	476	31	26	2	3	0	0												
2013	574	22	19	2	1	0	0												
2012	356	46	33	4	8	1	0												
2011	351	41	31	6	4	0	0												
2010	258	13	12	0	1	0	0												

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.
Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	S- Métolachlore (66,67)	Métolachlore (66,67)	Chloridazone desphényl (50)	Tébuconazole (50)	Chlorantranili prole (33,33)	Metolachlor OXA (33,33)
2022	Diflufenicanil (100)	Métolachlore (100)	Tébuconazole (80)	Diméthénami de (60)	Naphtalène (60)	Métazachlore (40)	Dicamba (40)	Dimethenami d-P (20)	Clethodim (20)	Dimétachlore (20)
2021	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Chlorpropham e (91,67)	Métolachlore (66,67)	Tébuconazole (50)	Metolachlor OXA (42,86)	Diméthénami de (41,67)	Diflufenicanil (25)	Fluroxypyr (16,67)
2020	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Tébuconazole (42,86)	Diméthénami de (42,86)	Chlorpropham e (42,86)	Métolachlore (42,86)	Prosulfocarbe (42,86)	Metolachlor OXA (28,57)	Terbutylazin e (28,57)
2019	Metolachlor ESA (80)	AMPA (80)	Difénoconazol e (80)	Imidaclopride (80)	Diflufenicanil (80)	Tébuconazole (80)	Diméthénami de (80)	Glyphosate (80)	Lénacile (80)	Métolachlore (80)
2018	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Diflufenicanil (89,47)	Tébuconazole (84,21)	Chlorpropham e (84,21)	Métolachlore (68,42)	Bentazone (68,42)	Metolachlor ESA (57,14)	Naphtalène (41,67)	Diméthénami de (31,58)
2017	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Tébuconazole (85,71)	Chlorpropham e (71,43)	Lénacile (71,43)	Métolachlore (71,43)	Imidaclopride (57,14)	Diméthénami de (57,14)
2016	AMPA (100)	Diflufenicanil (94,74)	Glyphosate (85,71)	Tébuconazole (84,21)	Métolachlore (84,21)	Boscalid (71,43)	Diméthénami de (63,16)	Epoconazole (57,89)	Chlorpropham e (57,89)	Lénacile (52,63)
2015	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Tébuconazole (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Chlorpropham e (85,71)	2,6- Dichlorobenza mide (71,43)	Oxadiazon (71,43)	Lénacile (71,43)	Diméthénami de (57,14)
2014	Métolachlore (85,71)	Glyphosate (57,14)	AMPA (42,86)	2,4-D (42,86)	Diflufenicanil (28,57)	Tébuconazole (28,57)	Chlorpropham e (28,57)	Isoproturon (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Fosthiazate (14,29)
2013	AMPA (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Glyphosate (85,71)	Diméthénami de (57,14)	Métolachlore (57,14)	Lénacile (42,86)	Acétochlore (28,57)	Chlorpropham e (28,57)	Ethofumésate (28,57)	Bentazone (28,57)
2012	Diflufenicanil (100)	AMPA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Carbendazim e (85,71)	AZOXYSTRO BINE (57,14)	Tébuconazole (57,14)	Cyproconazol e (57,14)	Glyphosate (57,14)	Métolachlore (57,14)	Ethofumésate (57,14)
2011	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Fipronil (85,71)	Métolachlore (71,43)	Carbendazim e (71,43)	Terbutylazin e hydroxy (57,14)	Oxadiazon (57,14)	Diuron (57,14)	Tébuconazole (42,86)
2010	AMPA (100)	Glyphosate (85,71)	Métolachlore (42,86)	2,4-D (42,86)	2,4-MCPA (28,57)	Isoxaflutole (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Metsulfuron méthyle (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Diméthénami de (14,29)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	AMPA (0,729)	Metolachlor ESA (0,529)	Glyphosate (0,448)	Chloridazone desphényl (0,181)	2,4-D (0,096)	Terbutylazin e (0,058)	Hexachlorocy clohexane (0,049)	Hexachlorocy clohexane gamma (0,049)	Tébuconazole (0,044)	Métazachlore ESA (0,038)
2022	Tébuconazole (0,32)	Dicamba (0,064)	Fluroxypyr (0,058)	Nicosulfuron (0,051)	Triclopyr (0,04)	Dimethenami d-P (0,037)	Diméthénami de (0,037)	Métazachlore (0,032)	Pendiméthalin e (0,03)	Fipronil (0,022)
2021	AMPA (1,101)	2,4-D (0,791)	Diméthénami de (0,6)	Glyphosate (0,362)	Métolachlore (0,32)	Metolachlor ESA (0,188)	Dicamba (0,185)	Clethodim (0,156)	Chlorpropham e (0,11)	Métazachlore (0,093)
2020	Glyphosate (2,525)	AMPA (2,368)	Diméthénami de (0,37)	2,4-D (0,363)	Métolachlore (0,13)	Metolachlor ESA (0,088)	Simazine (0,08)	Prosulfocarbe (0,065)	Terbutylazin e (0,06)	Imazamox (0,046)
2019	AMPA (2,851)	Diméthénami de (0,96)	Glyphosate (0,874)	Chlorpropham e (0,7)	Métolachlore (0,42)	Terbutylazin e (0,305)	Dicamba (0,284)	Tébuconazole (0,218)	Chloridazone (0,2)	Dichlorprop (0,189)
2018	AMPA (2,41)	Chlorpropham e (1)	Métolachlore (0,58)	Diméthénami de (0,54)	Metolachlor ESA (0,502)	Glyphosate (0,277)	2,4-D (0,246)	Dicamba (0,147)	Métamitrone (0,131)	2,4-MCPA (0,111)
2017	AMPA (1,91)	Chlorpropham e (0,72)	Glyphosate (0,34)	Bentazone (0,282)	Metolachlor ESA (0,147)	Métolachlore (0,12)	2,4-D (0,061)	Dalapon (0,048)	Métaldéhyde (0,047)	Dimétachlore (0,046)
2016	AMPA (1,22)	Métamitrone (1,19)	Diméthénami de (0,81)	Glyphosate (0,743)	Chlorothalonil -4-hydroxy (0,544)	Dicamba (0,328)	Dichlorprop (0,283)	2,4-MCPA (0,267)	Fluroxypyr (0,264)	Tébuconazole (0,24)
2015	AMPA (1,62)	2,4-MCPA (1,02)	Chlortoluron (0,385)	Glyphosate (0,368)	Fluroxypyr (0,344)	Diméthénami de (0,33)	Isoproturon (0,223)	Métolachlore (0,21)	Tébuconazole (0,18)	Dichlorprop (0,168)
2014	Métazachlore (0,93)	Quinmerac (0,288)	AMPA (0,266)	Dicamba (0,224)	Chlorpropham e (0,19)	Glyphosate (0,189)	Métamitrone (0,183)	Ethofumésate (0,12)	Fluroxypyr (0,096)	Pendiméthalin e (0,09)
2013	AMPA (0,77)	Glyphosate (0,41)	Métolachlore (0,34)	Diméthénami de (0,18)	Bentazone (0,14)	2,4-MCPA (0,1)	Métamitrone (0,09)	Fluroxypyr (0,08)	Dichlorprop (0,06)	Mésotrione (0,05)
2012	Métolachlore (0,792)	Glyphosate (0,62)	AMPA (0,61)	Triazamate (0,529)	Ethofumésate (0,374)	2,4-MCPA (0,267)	Mécoprop (0,114)	Diméthénami de (0,102)	Chlorpropham e (0,101)	Hexachlorocy clohexane gamma (0,091)
2011	AMPA (3,3)	Glyphosate (0,61)	Oxadiazon (0,59)	Métolachlore (0,249)	Terbutylazin e hydroxy (0,231)	Azaméti-phos (0,144)	Flupyr-sulfuron methyl sodium (0,116)	Dichlorprop (0,079)	2,4-D (0,072)	Diuron (0,062)
2010	AMPA (0,9)	Glyphosate (0,6)	Isoxaflutole (0,24)	Aminotriazol e (0,1)	Métolachlore (0,08)	2,4-MCPA (0,08)	Tébuconazole (0,07)	2,4-D (0,07)	Métamitrone (0,06)	Mécoprop (0,05)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2023	1,4785	15	Août
2022	0,6067	14	Juin
2021	2,736	15	Mai
2020	4,612	6	Décembre
2019	7,239	52	Juin
2018	3,178	32	Mai
2017	3,488	15	Novembre
2016	3,681	30	Juin
2015	2,9039	26	Juin
2014	2,116	11	Avril
2013	2,211	19	Avril
2012	3,798	27	Mai
2011	4,181	14	Août
2010	1,66	5	Août

Station : 04039200 - BURON à SAINT-PRIEST-BRAMEFANT

Station : 04039200

Libellé : BURON à SAINT-PRIEST-BRAMEFANT

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : LE GUERINET - PRELEVEMENT EN AVAL IMMEDIAT DE LA 1ERE PASSERELLE

Coordonnées : X = 735405 ; Y = 6547240 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Priest-Bramefant

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0274 - LE BURON DEPUIS SAINT-CLEMENT-DE-REGNAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : TP17

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon potentiel	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Oui	

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		12		15,8		8,8	9,1	8		10,1		10,5
2024		9,5		11,1		9,7		8,8		8,9		10,8
2023	10,1	14,9	14,3	10,1	9,9	8,1	8,7	6,9	8,7	13,2		9,9
2022		12,9		11		8,5		9,7	8,5	8,1	9,7	
2021	11,8	11,6	11,6	14,4	11,1	8,95	8,8	9,3	8,9	10,4	10,4	12,5
2020		13,75		17,1	10,5	8,8	9,4	7	6,8	8,1	10,9	12,1
2019		12,84	13,6	8,1	6,6	5,6	5,3	5,03			9,58	12,97
2018	11,3	12,9	11,3	8,9	7,8	7,1	9	9,2	10,6	8,5	11,1	11,18
2017		11,36	8,6	7,5	6,8	4,5		9,65	7,93	7,8	9,4	11,73
2016	12,25	11,63	11,6	9,5	9,2	8,8	9	10,34	8,8	7,9	7,5	12,58

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		103,6		149		95,3	100	92		96,4		97,7
2024		92,7		98		97,3		90,3		90,8		93,2
2023	91,4	123,5	109,7	101,3	94,5	87,8	97,2	77,6	97,8	128,6		93,5
2022		106,2		102,7		88		106,9	93	83,5	91	
2021	95,8	101,7	101,3	133,2	105	93,6	95,6	100,3	95,2	98,6	92,7	100,9
2020		104,8		162,5	98,5	96	98,7	77,7	69,5	76	100,9	102,6
2019		106,5	114	109,1	124,3	82		58,3			87,1	96,7
2018	99,1	102,2	109,7	104,3	97,6	95,6	99,2	99,2	115,3	80,7	90,6	92,4
2017		97,8		104,5		95,5		96,5	77,7	101,5		99,6
2016	107,4	98,9	103,7	99	102,2	95	98,8	103,4	96,7	96	94,1	99,7

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,9		2,5		1,2		1,6		1		< 0,5
2024		1,3		0,8		2,1		0,6		1		0,7
2023	0,7	1,2	2	2	1,6	2	1,3	2,2	1	1,2		1,1
2022		0,9		1,5		1,3		1,3		1,8	1,6	
2021		< 0,5		2		1,2		0,8		0,5		1,4
2020		1,3		1		1,5		1,3		1,5		1,6
2019		1,1		1,2		2,1		1,5				1,4
2018	1,7	1,1	1,9	1,8	1,4	0,5	1,2	2,8	1,5	2	0,9	1,1
2017		5		1,6		2,3		< 0,5		1,5		1,5
2016		2,6		1,7		0,9		1,5		2,1		1,8

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,2		2,2		3,6		2,8		2,6		3,1
2024		3,1		2,8		2,8		2,2		2,6		2,5
2023	3,5	2,8	2,7	3,1	4,3	3,3	3,9	5,4	3,3	3,7		4,8
2022		2,1		2,3		2,7		2,4		4	4,5	
2021	3,1	3,3	2,6	3,1	4,4	3,4	2,6	3,1	7	3,3	3	4,2
2020		3,1		3,4		3,5		4,6		5,5		3,8
2019		2,6		3,2		4,6		4				4,1
2018	3,4	2,7	2,7	2,7	3,8	2,7	1,7	3	2,8	3,8	3	2,9
2017		5,5		2,5		2,4		2,9		2,7		2,8
2016	3,3	2,6	1,4	3	2,5	2,9	2,2	2,5	2,8	2,2	3,6	3,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,1		11,9		18,3	18,7	21		12,4		11,3
2024		7,4		9,5		14,2		17,5		15		7,8
2023	10,4	6,8	3,1	9,3	12,2	18,8	19,7	19,6	19,7	11,9		11,6
2022		6		11,3		15,8		18,7	18,4	15,7	10,9	
2021	5,6	8,4	8,3	8,1	11,7	20,3	17,9	18,2	17,3	12,1	9,4	5,5
2020		3,2		12	17	18,1	16,6	18,6	15,3	10,9	11	6
2019		6	7,1	11,9	15	18,5	17,7	22,5			9,7	2,5
2018	8	4,2	9,5	11,5	12,6	15,3	18,7	22,1	18,2	11,8	5,2	5,9
2017		7,2	11,6	13,3	15,3	20,8		14,6	13,4	12,2	6,8	6,6
2016	7,4	7,7	8,3	12	13,9	14	18,2	14,4	18,2	11,6	9	4,9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,34		0,23		0,84		0,93		0,33		0,34
2024		0,46		0,35		0,47		0,44		0,34		0,43
2023	0,74	0,45	0,51	0,51	0,75	0,94	1	0,23	0,92	0,88		0,48
2022		0,34		0,37		0,78		0,56		0,95	0,9	
2021		0,67		0,7		1,1		0,52		0,34		0,42
2020		1,1		1		0,82		1,4		1		1,2
2019		0,73		2		2,1		1,2				1,2
2018	0,57	0,51	0,49	0,6	0,41	0,61	0,95	1,1	1,3	1,2	0,87	0,91
2017		0,68		0,42		0,52		0,74		0,84		0,94
2016		0,52		0,37		0,45		0,67		1,02		0,47

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,135		0,092		0,391		0,368		0,183		0,168
2024		0,163		0,157		0,183		0,217		0,129		0,188
2023	0,245	0,141	0,167	0,205	0,345	0,358	0,458	0,443	0,375	0,356		0,229
2022		0,116		0,134		0,27		0,198		0,293	0,335	
2021		0,218		0,23		0,414		0,186		0,133		0,134
2020		0,357		0,35		0,305		0,461		0,342		0,367
2019		0,234		0,61		0,727		0,418				0,37
2018	0,229	0,21	0,154	0,184	0,26	0,242	0,284	0,359	0,398	0,399	0,282	0,302
2017		0,68		0,16		0,21		0,33		0,29		0,32
2016		0,18		0,17		0,2		0,21		0,31		0,15

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,01		0,03		0,02		0,01		0,02
2024		0,05		0,014		0,02		< 0,01		0,02		0,04
2023	0,03	0,05	0,05	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	0,01	< 0,01		0,03
2022		0,06		0,07		0,01		0,01		0,01	0,08	
2021		0,06		0,07		0,01		0,01		0,03		0,04
2020		0,04		0,02		0,06		0,05		0,01		0,01
2019		0,08		0,02		0,08		0,14				0,04
2018	0,06	0,08	0,04	0,03	0,05	0,04	0,03	0,05	0,05	0,04	0,02	0,06
2017		0,17		0,04		0,04		0,04		< 0,01		0,07
2016		0,05		0,05		0,02		0,03		< 0,01		0,1

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,15		0,07		0,04		0,02		0,05		0,09
2024		0,11		0,06		0,06		0,03		0,05		0,1
2023	0,1	0,08	0,08	0,12	0,16	0,03	0,04	0,03	0,04	0,02		0,09
2022		0,12		0,14		0,07		0,03		0,05	0,13	
2021		0,12		0,13		0,07		0,07		0,05		0,11
2020		0,05		0,07		0,12		0,06		0,02		0,09
2019		0,1		0,09		0,1		0,11				0,06
2018	0,11	0,09	0,13	0,16	0,18	0,09	0,08	0,08	0,04	0,07	0,07	0,13
2017		0,21		0,2		0,15		0,07		0,07		0,15
2016		0,17		0,11		0,11		0,08		0,06		0,14

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		35		31		27		20		35		34
2024		28		31		34		30		32		31
2023	23	24	23	18	20	19	16	14	13	18		28
2022		35		26		23		23		14	17	
2021		22,6		20		16		26		34		28
2020		14,5		8,5		25,5		9,8		6		15
2019		22,6		18		14,9		4,7				18
2018	29,3	31,1	33,5	32,1	34,2	31,6	29,8	26,1	24,6	16,9	22,3	23
2017		24,2	33,6	34,6	33	37,5		31,5	23,4	27,3	23,8	24,8
2016		31		31		39,5		37,9		31,1		37,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,4		8,5		8,08	8,3	8,4		8,3		8,4
2024		8,5		7		8,4		8,3		8,2		8,4
2023	8,5	8,6	8,6	8,5	8,3	8,4	8,25	8,4	8,5	8,6		8,7
2022		8,4		8,5		8,6		8,3	8,3	8,3	8,4	
2021	8,6	8,6	8,5	8,6	8,4	8,32	8,4	8,4	8,2	8,4	8,4	8,5
2020		8,6		8,7	8,4	8,4	8,5	8,4	8,5	8,2	8,4	8,5
2019		8,5	8,6	6,48	6,74	6,29	7,37	6,9			7,4	8,4
2018	8,3	8,5	8,5	6,82	6,67	8,3	8,4	8,3	8,5	8,3	8,4	8,5
2017		8,3	5,73	6,91	6,2	7,14		8,3	6,4	8,4	6,92	8,4
2016	8,35	8,3	6,1	8,3	7,73	6,62	8,25	8,4	8,35	7,17	6,78	8,5

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,4		8,5		8,4	8,3	8,4		8,3		8,4
2024		8,5		7		8,4		8,3		8,2		8,4
2023	8,5	8,6	8,6	8,5	8,3	8,7	8,4	8,4	8,5	8,6		8,7
2022		8,4		8,5		8,6		8,3	8,3	8,3	8,4	
2021	8,6	8,6	8,5	8,6	8,4	8,6	8,4	8,4	8,3	8,4	8,4	8,5
2020		8,6		8,7	8,6	8,52	8,5	8,4	8,5	8,2	8,4	8,5
2019		8,5	8,6	8,6	8,5	8,4	7,37	8,71			8,3	8,4
2018	8,3	8,5	8,5	8,4	8,3	8,3	8,4	8,3	8,5	8,3	8,4	8,5
2017		8,3	5,73	8,4	6,2	8,3		8,3	8,3	8,4	6,92	8,4
2016	8,35	8,3	8,5	8,3	8,4	8,1	8,25	8,4	8,35	8,4	8,4	8,5

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				9	4	12	10	7	13	3		
2020				13	7	6	8	6	22	2		
2017				9		2		4		3		
2016				3		3		3		3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		35		7,5		108		26		28		33
2024		43		67		30		30		30		66
2023	41	10	5,7	31	162	105	84	64	38	23		57
2022		22		15		59		19		14	35	
2021		28		11		34		35		54		9,1
2020		15		5,3		52		25		11		5,3
2019		11		14		66		68				8,8
2018	77	53	38	60	126	76	56	47	46	25	9,3	7,6
2017		384		44		80		75		23		14
2016		38		19		96		30		20		33

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		33,1		14,3		108		37,1		26		38,6
2024		38,6		36		27,8		43,9		25,6		54,2
2023	65,8	10,4	10,6	25,3	150	215	109	94,8	38,6	30,6		88,8
2022		11		17,9		53,9		19,9		13,8	35,7	
2021		17		3,73		22		8,2		23		7,1
2020		15		3,8		21		35		7,3		3,5
2019		5,7		16		62		28				11
2018	52	31	30	39	23	24	17	44	36	24	7,1	11
2017		350		38		64		68		25		12
2016		26		48		65		21		21		30