

Station : 04034650 - BEDAT à SAINT-LAURE

Station : 04034650

Libellé : BEDAT à SAINT-LAURE

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : 100 M EN AVAL DU PONT A SAINT-LAURE, STATION LIMNI (RG)

Coordonnées : X = 722875 ; Y = 6533432 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Laure

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0264 - LE BEDAT DEPUIS GERZAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MORGE

Type FR : P17

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 : Oui
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 04034650)

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	Orange	Orange	Orange	Orange
2024	Orange	Orange	Orange	Orange
2023	Orange	Orange	Orange	Orange
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Orange	Orange
2020	Orange	Orange	Orange	Orange
2019	Orange	Orange	Orange	Orange
2018	Orange	Orange	Orange	Orange
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Orange	Orange
2015	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
2008	Orange	Orange	Orange	Orange
2007	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
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	1

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	11,5	08	0,1075	08							9,68	07	
2024	14,3	07	0,1613	07					24,23	09			
2023	13,5	07	0,2872	07							9,35	08	
2022			0,1914	07									
2021	10,9	08	0,1936	08							9,35	09	
2020	8	07	0,2648	06									
2019	8,6	09	0,1967	09							8,11	06	
2018	12,1	08	0,2427	08									
2017	9,4	09											
2016	4,8	06											
2015	7,4	06											
2014	6,8	06											
2013	10	07	0,1311	07							8,13	07	
2012	9,8	09	0,1918	09									
2011	7	09	0,1297	09							8,7	08	
2010	12	08	0,1306	09					46,36	07			
2009	7	07	0,1064	09							6,83	08	
2008	5,7	07	0,1038	06					33,68	07			
2007	12,1	08									6,19	06	

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	7,9	88,1	2,6	4,3	25	0,93	0,37	0,42	0,6	25	8	8,5
2024	8,9	89,9	4	5,1	16,8	0,96	0,372	0,12	0,28	35	7,8	8,3
2023	8	85,7	3	3,9	19,8	1,2	0,406	0,42	0,22	15	8,1	8,5
2022	7	73,8	5	4,8	20,7	1,2	0,651	0,64	0,61	20	7,9	8,3
2021	8	87,1	2	3,9	20,3	1,3	0,457	0,19	0,33	30	7,9	8,6
2020	7,8	86,2	2	4,9	19	1,6	0,551	0,16	0,26	13	8	8,4
2019	6,1	85,3	7	4,2	22,9	2,4	0,8	0,67	0,28	13,5	6,6	8,5
2018	8,2	91	3	4,2	22	1,9	0,607	0,39	0,23	20,9	7,6	8,5
2017	7	81	3	4,1	19	1,9	0,61	0,95	0,39	16,2	6,23	8,1
2016	7,2	89,7	4	3,7	18,5	1,6	0,51	0,56	0,41	20,3	6,5	8,4
2015	7,68	85,5	4	4,1	19,8	1,3	0,44	0,69	0,87	25,6	7,9	8,4
2014	7,68	84,3	4	4,2	19	1,26	0,46	0,55	0,36	24,7	7,95	8,4
2013	9,9	85,1	6	3,7	17,2	0,91	0,33	0,41	0,73	21,7	8	8,5
2012	8,5	88,6	2,6	3,7	18,3	1,3	0,49	0,48	0,36	13,9	7,82	8,3
2011	7,8	80	3,1	3,8	16	2,1	0,67	0,85	0,67	21	7,5	8,19
2010	7,4	88	2,8	3,9	19,7	1,4	0,49	0,76	0,36	19,5	7,85	8,24
2009	3,4	35,4	4	5,31	19,3	1,53	0,53	0,67	0,5	24,6	7,67	8,25
2008	9,2	79,7	5	3,9	16,7	1,3	0,42	0,75	0,56	19,6	7,65	8,27
2007	7,6	68	3,3	5,2	20,4	1,2	0,52	0,84	0,74	23,7	7,03	8,24

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	0,0025	0,0025	0,0038	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,6347	0,0808	0,0023	0,0094	0,01	0,25	19,3	0,225	0,6212	4,77
2024	0,0025	0,0025	0,0037	0,01	0,0025	0,015	0,0032	0,4915	0,075	0,0015	0,0152	0,0117	0,25	19,7	0,2333	0,4385	3,43
2023	0,0025	0,0025	0,0045	0,0145	0,0078	0,015	0,0025	1,22	0,4047	0,0017	0,0354	0,01	0,25	13,1	0,1333	0,6405	4,71
2022	0,0025	0,0037	0,0074	0,0183	0,0471		0,0025			0,0022			0,25	15,2	0,15	0,5864	7,69
2021	0,01	0,005	0,0141	0,0208	0,0121	0,0174	0,005	0,4984	0,1376	0,005	0,015	0,0208	0,25	17,2	0,4875	0,9541	5,51
2020	0,01	0,005	0,01	0,0176	0,005	0,015	0,005	1,08	0,2443	0,005	0,0121	0,01	0,25	11,8	0,25	0,9575	4,86
2019	0,0025	0,0025	0,0124	0,01	0,0025	0,0297	0,0025	1,89	0,1654	0,0046	0,0057	0,01					
2018	0,0072	0,0031	0,0283	0,0127	0,0045	0,025	0,0041	0,9058	0,1056	0,0024	0,0025	0,01	0,25				
2017	0,0025	0,0029	0,0167	0,01	0,0025	0,025	0,0025	1,26	0,1901	0,005	0,003	0,01					
2016	0,01	0,0027	0,0241	0,0273	0,0139	0,025	0,0068	0,8554	0,2886	0,0035	0,0091	0,01	0,25				
2015	0,01	0,0037	0,01	0,01	0,0025	0,0153	0,0066	0,911	0,201	0,0104	0,01	0,01					
2014	0,005	0,0081	0,0283	0,0276		0,0181	0,005	0,4539	0,1824			0,01					
2013	0,01	0,0071	0,0686	0,0386	0,0025	0,025	0,01	0,6614	0,2043	0,0036							
2012	0,0025	0,0347	0,0091	0,0125	0,0025		0,005	0,6243	0,3207	0,0149			0,51				
2011	0,0025	0,1203	0,0071	0,0191	0,0025		0,0083	1,12	0,3814	0,013			0,5				
2010	0,01	0,025	0,0171	0,0229				0,6714	0,5071			0,025					
2009	0,01	0,0217					0,01						0,5	23,4			35,7
2008																	
2007												0,5					

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammarex	
	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)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2024	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2024	Gammarex	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Dioxines et composés de type dioxine ; Diphényléthers bromés ; Mercure et
2024	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Dioxines et composés de type dioxine ; Diphényléthers bromés ; Mercure et
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2018	Gammarex	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2016	Eau conc. max.	Dichlorvos
2015	Eau conc. moy.	Cyperméthrine
2015	Eau conc. max.	Cyperméthrine

DIAGNOSTIC DE CONTAMINATION BIODISPONIBLE ET DE TOXICITÉ GÉNÉRALE

Année	Campagne	IBC par famille				BBAC par substance					Toxicité générale test d'alimentation
		METOX	Métaux	HAP	PCB	PFOS	Pendiméthaline	Diflufenicanil	4,4' DDE	2,4' DDD	
2024	Avril	0	0,1104	0	0,113	2,2	< 1	< 0,5	1,7	0,51	■
2024	Mai-Juin	0,2335	0,2357	0,122	0,268	1,6	6,5	< 0,5	1,8	< 0,5	■
2024	Novembre-Décembre	0,0165	0,1862	0	0,021	3,8	5,8	< 0,5	1,6	< 0,5	■

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	Mauvaise	Bonne	Mauvaise		Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04034650 - BEDAT à SAINT-LAURE

Station : 04034650

Libellé : BEDAT à SAINT-LAURE

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : 100 M EN AVAL DU PONT A SAINT-LAURE, STATION LIMNI (RG)

Coordonnées : X = 722875 ; Y = 6533432 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Laure

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0264 - LE BEDAT DEPUIS GERZAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MORGE

Type FR : P17

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 : Oui
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
2025	6	6	6	0	3797	111	17	0	2,92	0,45	0
2024	3	3	3	0	1890	41	8	0	2,17	0,42	0
2023	6	6	6	3	3732	97	18	6	2,6	0,48	0,16
2022	6	6	4	1	2754	59	8	3	2,14	0,29	0,11
2021	12	10	8	2	5447	76	19	3	1,4	0,35	0,06
2020	7	7	7	3	3612	52	17	4	1,44	0,47	0,11
2019	7	6	6	2	4228	82	16	3	1,94	0,38	0,07
2018	19	19	10	1	9055	133	21	1	1,47	0,23	0,01
2017	7	7	7	3	4251	89	23	3	2,09	0,54	0,07
2016	19	19	10	3	9012	223	24	3	2,47	0,27	0,03
2015	7	7	7	5	3843	95	21	6	2,47	0,55	0,16
2014	7	7			3320	57			1,72		
2013	7	7			4018	70			1,74		
2012	7	7			2492	90			3,61		
2011	7	7			2457	91			3,7		
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	
2025	633	37	24	6	7	0	0	0	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2024	630	25	17	0	8	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	622	47	26	7	14	0	0	11	9	0	2	0	0	5	5	0	0	0	0	0
2022	459	40	25	8	7	0	0	8	7	0	1	0	0	3	1	1	1	0	0	0
2021	516	36	24	4	8	0	0	8	6	1	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0
2020	516	29	19	6	4	0	0	6	5	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0
2019	604	31	18	5	8	0	0	6	4	1	1	0	0	3	2	1	0	0	0	0
2018	624	39	31	3	5	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	609	31	24	4	3	0	0	7	6	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0
2016	618	60	38	11	11	0	0	10	8	1	1	0	0	3	2	1	0	0	0	0
2015	549	32	25	5	2	0	0	8	7	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
2014	476	27	22	1	4	0	0													
2013	574	27	23	3	1	0	0													
2012	356	40	27	6	7	0	0													
2011	351	43	32	7	4	0	0													
2010	258	11	10	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
2025	Metolachlor ESA (100)	Chloridazone desphényl (100)	S- Métolachlore (100)	AMPA (100)	Diméthénami de (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Metolachlor OXA (83,33)	Propiconazole (83,33)	Diflufenicanil (66,67)
2024	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	S- Métolachlore (66,67)	AZOXYSTRO BINE (66,67)	Diméthénami de (66,67)	Terbutryne (66,67)	Métolachlore (66,67)
2023	AMPA (100)	Metolachlor ESA (83,33)	Boscalid (83,33)	AZOXYSTRO BINE (83,33)	Glyphosate (83,33)	Diflufenicanil (66,67)	Pendiméthalin e (66,67)	S- Métolachlore (50)	Clomazone (50)	Métolachlore (50)
2022	Diflufenicanil (66,67)	Métolachlore (66,67)	AZOXYSTRO BINE (50)	Naphtalène (50)	Mécoprop (50)	2,4-MCPA (50)	Imidaclopride (33,33)	Tébuconazole (33,33)	Terbutryne (33,33)	Diuron (33,33)
2021	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (50)	Metolachlor OXA (42,86)	Aclonifène (41,67)	Boscalid (28,57)	Prosulfocarbe (28,57)	Pyriméthanil (25)	Tébuconazole (16,67)
2020	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Hexachlorocyclohexane gamma (71,43)	Métolachlore (28,57)	Dicofol (28,57)	Propamocarb (14,29)	Boscalid (14,29)	Benoxacor (14,29)	AZOXYSTRO BINE (14,29)
2019	AMPA (85,71)	Tébuconazole (85,71)	Glyphosate (85,71)	Metolachlor ESA (71,43)	Métolachlore (71,43)	Mécoprop (71,43)	Diuron (71,43)	AZOXYSTRO BINE (57,14)	Difénoconazole (57,14)	Imidaclopride (57,14)
2018	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (84,21)	Diflufenicanil (57,89)	Metolachlor ESA (50)	Terbutryne (42,11)	Naphtalène (33,33)	Tébuconazole (31,58)	Lénacile (31,58)	Cyprosulfamide (28,57)
2017	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Terbutryne (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Métolachlore (85,71)	Mécoprop (85,71)	Diuron (85,71)	2,6-Dichlorobenzamide (42,86)	Fipronil (42,86)	AZOXYSTRO BINE (42,86)
2016	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Piperonyl butoxyde (94,74)	Métolachlore (89,47)	2,6-Dichlorobenzamide (78,95)	Diflufenicanil (78,95)	Tébuconazole (78,95)	Fipronil (73,68)	Lénacile (57,89)	Terbutryne (52,63)
2015	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Terbutryne (100)	Piperonyl butoxyde (85,71)	Tébuconazole (85,71)	Glyphosate (85,71)	Métolachlore (85,71)	Fipronil (71,43)	Cyperméthrine (71,43)
2014	Métolachlore (100)	AMPA (71,43)	Glyphosate (71,43)	Diuron (57,14)	Bentazone (57,14)	Tébuconazole (42,86)	2,4-D (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Oxadiazon (28,57)	Mécoprop (28,57)
2013	AMPA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Métolachlore (85,71)	2,6-Dichlorobenzamide (71,43)	Fipronil (71,43)	Oxadiazon (71,43)	Bentazone (57,14)	Acétochlore (42,86)	Lénacile (42,86)	Pendiméthalin e (42,86)
2012	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Oxadiazon (85,71)	Glyphosate (85,71)	Mécoprop (71,43)	Fipronil (57,14)	Piperonyl butoxyde (57,14)	Métolachlore (57,14)	Diuron (57,14)	Bentazone (57,14)
2011	Diflufenicanil (100)	Fipronil (85,71)	AMPA (85,71)	Terbutylazine hydroxy (71,43)	Tébuconazole (71,43)	Glyphosate (71,43)	Métolachlore (71,43)	Oxadiazon (57,14)	Carbendazim e (57,14)	Piperonyl butoxyde (42,86)
2010	AMPA (100)	Glyphosate (85,71)	Métolachlore (57,14)	2,4-D (42,86)	Mécoprop (28,57)	Aminotriazole (28,57)	Pyraclostrobin e (14,29)	Mécoprop-P (14,29)	Acétochlore (14,29)	2,4-MCPA (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	AMPA (1,574)	Metolachlor ESA (0,328)	N,N-Diethyl-m-toluamide (0,197)	Propamocarb (0,194)	Glyphosate (0,14)	Chloridazone desphényl (0,075)	Diméthénami de (0,071)	AZOXYSTROBINE (0,056)	Bentazone (0,054)	Piperonyl butoxyde (0,045)
2024	AMPA (0,783)	Metolachlor ESA (0,551)	Prosulfocarbe (0,212)	Chloridazone desphényl (0,12)	Metolachlor OXA (0,084)	Boscalid (0,079)	Glyphosate (0,078)	Dicamba (0,032)	Bentazone (0,031)	Lénacile (0,029)
2023	AMPA (1,819)	Glyphosate (1,358)	Dicamba (1,119)	Dimethenami d-P (0,76)	Diméthénami de (0,76)	Mésotrione (0,424)	S-Métolachlore (0,21)	Métolachlore (0,21)	Prosulfocarbe (0,204)	Boscalid (0,15)
2022	Métazachlore (0,27)	Dicamba (0,209)	Métobromuron (0,168)	Métolachlore (0,13)	Simazine (0,121)	Tembotrione (0,111)	Pyraclostrobin (0,111)	Mécoprop (0,11)	Propiconazole (0,093)	Fipronil (0,067)
2021	AMPA (0,996)	Métolachlore (0,44)	Metolachlor ESA (0,433)	Dicamba (0,332)	Glyphosate (0,268)	Dimétachlore (0,21)	Métaldéhyde (0,14)	Propamocarb (0,112)	Prosulfocarbe (0,1)	Lénacile (0,088)
2020	AMPA (1,485)	Métolachlore (0,5)	Glyphosate (0,485)	Diméthénami de (0,21)	Flurochloridone (0,21)	Diméthylphénol-2,4 (0,178)	Metolachlor ESA (0,079)	Terbutylazine (0,074)	Fluroxypyr (0,039)	Mécoprop (0,036)
2019	AMPA (3,934)	Glyphosate (0,275)	Pendiméthalin (0,27)	Dalapon (0,13)	AZOXYSTROBINE (0,129)	Piperonyl butoxyde (0,11)	Métolachlore (0,079)	Prosulfocarbe (0,066)	Aminotriazole (0,058)	Metolachlor ESA (0,046)
2018	AMPA (1,57)	Metolachlor ESA (1,243)	2,4-MCPA (0,357)	Métolachlore (0,33)	Bromoxynil (0,227)	Glyphosate (0,178)	Metolachlor OXA (0,106)	Mécoprop (0,1)	Lénacile (0,075)	Flurochloridone (0,055)
2017	AMPA (3,03)	Diméthoate (0,431)	Pendiméthalin (0,4)	Metolachlor ESA (0,308)	Glyphosate (0,271)	Métolachlore (0,27)	Diméthénami de (0,14)	AZOXYSTROBINE (0,078)	Fluroxypyr (0,057)	2,4-MCPA (0,057)
2016	Dicamba (3,47)	AMPA (1,11)	Glyphosate (0,997)	Métolachlore (0,48)	2,4-D (0,296)	Atrazine (0,287)	Piperonyl butoxyde (0,26)	Métazachlore (0,22)	2,4-MCPA (0,215)	Tébuconazole (0,121)
2015	AMPA (1,5)	Métolachlore (0,65)	Glyphosate (0,397)	Diméthénami de (0,16)	Sulcotrione (0,152)	Piperonyl butoxyde (0,14)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,138)	Dicamba (0,118)	Bromoxynil (0,07)	Tébuconazole (0,068)
2014	AMPA (1,16)	Glyphosate (0,476)	Tébuconazole (0,242)	Prosulfocarbe (0,21)	Métolachlore (0,16)	2,4-MCPA (0,124)	Diuron (0,104)	2,4-D (0,098)	Lénacile (0,08)	Atrazine (0,057)
2013	AMPA (1,21)	Glyphosate (0,45)	2,4-MCPA (0,41)	Métolachlore (0,27)	2,4-D (0,21)	Acétochlore (0,05)	Métamitron (0,04)	Dichlorprop (0,04)	Bentazone (0,04)	Lénacile (0,03)
2012	AMPA (1,2)	Glyphosate (0,56)	Métolachlore (0,463)	Aminotriazole (0,25)	Pendiméthalin (0,222)	Metsulfuron méthyle (0,214)	Dichlormide (0,166)	Oxadiazon (0,137)	Ethofumésate (0,118)	Fluroxypyr-meptyl (0,08)
2011	AMPA (3,7)	Glyphosate (1)	Oxadiazon (0,713)	Terbutylazine hydroxy (0,365)	Métolachlore (0,259)	Glufosinate (0,18)	Flupyr-sulfuron méthyl sodium (0,107)	Diuron (0,083)	Carfentrazone-ethyl (0,082)	Dichlorprop (0,07)
2010	AMPA (1,4)	Glyphosate (1,1)	Aminotriazole (0,3)	Acétochlore (0,14)	Métolachlore (0,09)	Mécoprop-P (0,06)	2,4-MCPA (0,06)	2,4-D (0,05)	Mécoprop (0,04)	Pyraclostrobin (0,02)

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
2025	2,0424	20	Août
2024	2,139	20	Octobre
2023	6,521	31	Juin
2022	1,0235	24	Juin
2021	1,7279	13	Mai
2020	2,1524	11	Mai
2019	4,379	11	Juillet
2018	2,18	19	Mai
2017	3,424	12	Juin
2016	5,217	16	Octobre
2015	3,2702	28	Juin
2014	1,985	10	Mai
2013	1,603	7	Septembre
2012	1,878	11	Août
2011	4,573	14	Août
2010	2,46	7	Août

Station : 04034650 - BEDAT à SAINT-LAURE

Station : 04034650

Libellé : BEDAT à SAINT-LAURE

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : 100 M EN AVAL DU PONT A SAINT-LAURE, STATION LIMNI (RG)

Coordonnées : X = 722875 ; Y = 6533432 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Laure

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0264 - LE BEDAT DEPUIS GERZAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MORGE

Type FR : P17

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 : Oui
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		12,1		11,5		7,9	10,1	8,8		9,3		10
2024			11,7	10,8	9,7	9	8,8	8,9	9,7	9,1	10,8	10,4
2023	9,6	12,8	15,2	11,7	8,7	8	8,3	7,1	8,2	9,7		11,9
2022		12,5		10,2		7	8,8	8,9		8,8	9,9	10
2021	11,8	11	15,1	15,5	8,9	8	8,9	9,1	7,4	10,4	11,4	12,5
2020		13,01		12,1	9,7	9,3	9,3	7,8		9,9	9,2	11,5
2019		13,89		7,4	6,1	4,4	8,6	9,65	8,4	6,2	8,9	12,43
2018	10,93	12,88	12	8,2	7,7	7,1	9,2	10,68	13	10,5	10,3	10,3
2017		9,97	8,8	9,1	7	5,5		7,91	8,31	9	10	10,9
2016	12,08	10,35	10,8	9,6	7,2	6,5	10	11,7	11,25	7,2	8,2	12,12

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		99,1		107,1		88,1	119	94,1		88,8		91,6
2024			102,8	95,4	95,7	89,9	92	94,2	97	90,2	95,1	89,5
2023	86,8	98,6	119,6	108,4	85,7	91,4	93,5	80,3	91,7	93,5		93,6
2022		100,8		95,2		73,8	101	97,3		88,7	96,2	90,6
2021	99,7	95,8	134,5	130,7	87,1	91,5	97,7	100,2	82,7	98	105	100
2020		101,7		102,3	91	94,2	97,4	86,2		94,2	86,4	99,9
2019		115,1		89,5		85,3		99,8	145,8	90,8		97,4
2018	95	99,1	113,4	82	91	92,3	108	124,1	146	96,5	101,9	93,5
2017		85,7		92,4		90,1		81	82,6	93,2		93,3
2016	107,8	89,2	98,1	91,8	101,8	97,4	110,3	124	126,9	89,7	96,1	94

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,9		2,7		3,6		3,1		4,3		3,8
2024			4	4,1		3,7		3		3,3		5,1
2023	3,6	3	3,1	3	3,9	3,7	2,8	4,8	2,8	2,9		3,2
2022		2,4		4,2		4,8		2,8		3,9	3,3	2,9
2021	3,1	3,9	3,1	3	3,8	2,5	3,2	3,4	5	3	3,2	3,8
2020		3,2		4,9		2,3		2		3,2		3,1
2019		3,3		4,2		3,9		2,8		4,1		3,9
2018	4,2	13	3,2	3,3	3,1	3,5	2,9	4	2,6	2,2	3	2,4
2017		3,6		3,5		3,4		4,1		2,7		3,6
2016	3,3	3,4	3,9	3,7	3,4	3,3	2,7	2,4	3	3,1	2,3	3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,6		11,3		19,5	24	25		11,8		10,5
2024			10,8	11,2	14,8	18,7	16	16,8	14,2	13,7	8,7	7,3
2023	10	3,4	3,8	11,1	13,4	19,8	24	19,7	19	12,4		4,1
2022		5,2		11,3		16,4	20,7	17,9		14,9	12,4	10
2021	7,1	7,9	8,8	7,2	12,9	20,5	18,1	20,3	18,7	11,7	10,3	4,9
2020		4		7	11,1	23,8	19	18,3		12,6	11,7	6,8
2019		5,9		11	16,8	23,4	22,9	15,7	20,6	16,7	7,5	4,2
2018	7,6	3	8,7	15,3	16	16,5	22	23,8	19,6	13,4	13,4	9,9
2017		7	11,5	14,3	17,1	24,2		15,2	14,4	15	7,3	6,9
2016	8,2	8	8,8	11,8	16	17	18,5	16,9	19,7	13,1	10,4	4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,61		0,75		0,93		0,76		0,77		0,79
2024			0,76	0,62		0,66		0,96		0,77		0,51
2023	1,2	0,61	0,67	0,51	1	1,2	0,89	0,96	0,89	0,77		0,69
2022		0,91		0,93		1,2		1,1		1,2	1,1	1,2
2021		0,53		0,97		1,3		0,94		0,87		0,8
2020		0,68		1,1		1,1		1,1		1,6		1,2
2019		0,7		1,3		2,4		1,4		0,81		0,82
2018	0,65	0,69	0,76	0,92	1,2	1,2	0,4	1,8	1,9	2	1,6	1,4
2017		0,91		0,88		1,2		0,73		1,9		0,64
2016		0,84		0,49		0,66		1,2		1,6		0,95

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,235		0,296		0,37		0,32		0,35		0,353
2024			0,323	0,269		0,308		0,349		0,33		0,372
2023	0,406	0,217	0,253	0,234	0,396	0,401	0,35	0,555	0,36	0,309		0,295
2022		0,318		0,325		0,651		0,393		0,375	0,377	0,39
2021		0,216		0,354		0,457		0,327		0,298		0,288
2020		0,224		0,465		0,379		0,359		0,551		0,406
2019		0,256		0,519		0,8		0,458		0,295		0,265
2018	0,345	0,242	0,235	0,321	0,455	0,409	0,395	0,605	0,607	0,641	0,514	0,474
2017		0,54		0,31		0,46		0,41		0,61		0,21
2016		0,32		0,25		0,27		0,37		0,51		0,32

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,25		0,12		0,42		0,13		0,16		0,24
2024			0,04	0,073		0,12		0,08		0,1		0,06
2023	0,31	0,08	0,09	0,05	1,8	0,11	0,05	0,42	0,05	0,08		0,4
2022		0,2		0,14		0,64		0,04		0,48	0,08	0,51
2021		0,18		0,08		0,15		0,03		0,13		0,19
2020		0,12		0,06		0,16		0,03		0,09		0,1
2019		0,55		0,67		0,28		0,11		0,13		0,19
2018	0,32	0,49	0,2	0,24	0,39	0,11	0,08	< 0,01	0,1	0,01	0,1	0,2
2017		0,95		0,05		0,14		0,58		0,03		0,3
2016		0,51		0,11		0,08		0,04		0,17		0,56

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,2		0,22		0,6		0,16		0,24		0,36
2024			0,15	0,11		0,28		0,11		0,24		0,16
2023	0,14	0,13	0,2	0,13	0,48	0,22	0,15	0,11	0,06	0,13		0,17
2022		0,21		0,23		0,38		0,08		0,61	0,14	0,22
2021		0,15		0,13		0,33		0,14		0,3		0,2
2020		0,11		0,19		0,26		0,1		0,18		0,18
2019		0,2		0,28		0,21		0,07		0,1		0,15
2018	0,14	0,15	0,16	0,22	0,37	0,21	0,21	0,08	0,23	0,18	0,15	0,23
2017		0,39		0,24		0,35		0,24		0,13		0,23
2016		0,41		0,14		0,18		0,09		0,33		0,22

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		21		16		25		14		18		23
2024			12	12		19		18		35		15
2023	14	15	15	9,2	11	13	13	11	11	13		14
2022		20		13		10		13		16	14	15
2021		10,8		9,8		12		15		30		17
2020		11,4		9,1		11,2		10,5		11,7		13
2019		13,3		9,3		8,4		10,3		8,2		13,5
2018	12,5	15,4	14,4	13,8	21,1	20,9	15,8	13,9	13,5	13,4	10,4	12,4
2017		16,1	13,8	16,7	14,7	14,9		8,3	12,1	13,6	12,5	13,4
2016		14		14,4		19,8		14,2		14,4		20,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		8,3		8,1	8,4	8,2		8		8,2
2024			8,4	7,8	8,1	7,1	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8
2023	8,2	8,2	8,5	8,3	8,1	8,3	8,2	8	8,2	8,4		8,5
2022		8,3		8,2		7,9	8,2	8,3		8,1	8,2	8,3
2021	8,4	8,2	8,9	8,6	7,9	8,2	8,2	8,2	7,7	8,3	8,3	8,3
2020		8,3		8,4	8,2	8,2	8,2	8		8,2	7,9	8,4
2019		8,5		6,32	6,6	7,09	7,24	8,3	8,23	8	7,3	8,3
2018	7,9	8,2	8,4	7,43	6,36	8,1	8,3	8,4	8,5	8,1	8,2	8,2
2017		7,9	5,83	6,67	6,5	7,56		7,7	6,23	7,36	6,74	8,1
2016	8,2	7,9	6	7,9	7,67	6,5	8,3	8,4	8,45	6,75	6,86	8,2

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8,2		8,3		8,2	8,4	8,5		8		8,2
2024			8,4	8,3	8,1	8,2	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	8
2023	8,2	8,2	8,5	8,3	8,1	8,3	8,47	8,2	8,2	8,4		8,5
2022		8,3		8,2		7,9	8,2	8,3		8,1	8,2	8,3
2021	8,4	8,2	8,9	8,6	7,9	8,2	8,2	8,52	8,1	8,3	8,3	8,3
2020		8,3		8,4	8,2	8,56	8,3	8		8,2	7,9	8,4
2019		8,5		8,1	6,6	8,4	7,24	8,3	8,6	8,18	7,3	8,3
2018	7,9	8,2	8,4	8,2	8,1	8,3	8,3	8,61	8,5	8,6	8,2	8,2
2017		7,9	5,83	8,1	6,5	8		7,7	8,3	8,1	6,74	8,1
2016	8,2	7,9	8,15	7,9	8,2	8	8,3	8,4	8,45	8,1	8,15	8,2

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		14		5,2		14		19		26		20
2024			16	19		20		15		13		101
2023	10	7,2	7,6	8,7	17	17	14	100	16	6		18
2022		8,2		4		69		22		9,6	8,1	8,4
2021		24		7		14		13		11		7,1
2020		8,7		9,3		11		13		5,1		6,8
2019		30		25		13		3,8		11		6,4
2018	38	19	13	16	8,2	27	11	7,4	14	6,6	4,9	7,4
2017		70		10		33		59		6,2		11
2016		17		44		27		4,5		14		13

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13,6		9,26		12,2		14,1		22,1		24,8
2024			9	17,4		18,5		10,7		11,3		96,5
2023	10	8,5	7,61	7,9	14,2	14,8	11,8	73,6	12,4	8,69		11,8
2022		4,3		5,03		68,8		17,6		11	8,86	6,84
2021		18		1,95		8,9		3,4		4,3		5
2020		5,6		4,3		2,2		8,7		4,3		4,6
2019		8,1		24		7,9		4,4		11		9,6
2018	24	9,4	9,8	8,4	21	8,5	8,6	4,3	8,7	5,1	0,96	4,9
2017		63		10		25		38		5,9		4,3
2016		8,7		34		29		6,1		10		9,2