

Station : 04402006 - LA SUMENE A SAINT-PIERRE-EYNAC

Station : 04402006

Libellé : LA SUMENE A SAINT-PIERRE-EYNAC

Réseaux : RD Autre

Localisation : AVAL EYNAC

Station représentative :

Commune : Saint-Pierre-Eynac

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0157A - LA SUMENE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A BLAVOZY

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non 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



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	Yellow	Yellow
2021	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2019	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2017	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2016	Red	Red	Yellow	Yellow

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2021	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2019	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2017	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2016	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2019	Yellow	I2M2	Yellow	Yellow	Yellow
2017	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2016	Red	I2M2	Yellow	Yellow	Yellow

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025	Blue	Blue	Yellow	Blue	2025	Yellow	Yellow
2021	Blue	Blue	Yellow	Blue	2021	Yellow	Yellow
2019	Green	Yellow	Green	Green	2019	Yellow	Yellow
2017	Blue	Blue	Yellow	Blue	2017	Yellow	Yellow
2016	Green	Blue	Yellow	Green	2016	Yellow	Yellow

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	12	07	0,846	06					20,29	07			
2021									22,71	07			
2019	14	07	0,8041	07					18,11	07			
2017									18,89	06			
2016	9,1	10	0,8337	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	9,03	99,6	2	4,2	17,3	0,4	0,13	1,4	0,13	3,1	7,87	8,16
2021												
2019	7,97	99,2	1,8	4,9	22	0,3	0,14		0,05	4,4	7,5	8,4
2017												
2016	8,37	98	2,2	5,7	19,7	0,87	0,34	0,04	0,05	4,1	7,32	8,32

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2021																	
2019																	
2017																	
2016																	

Station : 04402006 - LA SUMENE A SAINT-PIERRE-EYNAC

Station : 04402006

Libellé : LA SUMENE A SAINT-PIERRE-EYNAC

Réseaux : RD Autre

Localisation : AVAL EYNAC

Station représentative :

Commune : Saint-Pierre-Eynac

Exception typologique COD :

Département : Haute-Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0157A - LA SUMENE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A BLAVOZY

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui Pression continuité : Non

Pression micropolluants : Oui

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			11,66		9,96	9,03	9,13		10,44		10,26	
2019			11,66		10,54	9,1	7,97		9,83		11,92	
2016			11,46		10,88	8,7	8,37		9,22		11,31	

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			99,6		100,7	101,4	103,5		101,7		100	
2019			105,1		109,1	101,1	99,2		100		103,3	
2016			100,6		102,6	98	100,3		108,6		100,9	

DBO₅ (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,9		1,6	1,1	1,6		1,9		2	
2019			1,5		1,5	1,5	1,4		1,8		0,8	
2016			2,2		1,1	1,2	1,4		1,5		1,7	

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			5,4		12	17	17,3		11		10,1	
2019			7,5		13,1	16	22		12,4		5,5	
2016			5,6		8,9	17	19,7		19		6,5	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,13		0,21	0,25	0,26		0,4		0,13	
2019			0,11		0,11	0,18	0,3		0,3		0,13	
2016			0,062		0,08	0,23	0,41		0,87		0,089	

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,05		0,05	0,09	0,1		0,13		0,07	
2019			0,05		0,06	0,1	0,14		0,11		0,07	
2016			0,04		0,05	0,08	0,18		0,34		0,06	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,07	0,07	0,05		1,4		0,04	
2016			< 0,01		0,02	0,03	0,04		0,01		0,03	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,01		0,01	0,03	0,02		0,13		< 0,01	
2019			0,02		0,04	0,05	0,02		0,03		0,01	
2016			0,01		< 0,01	0,02	0,05		0,02		0,01	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,88		8,04	8,07	7,87		7,96		7,96	
2019			7,56		8,4	7,75	7,92		7,76		7,5	
2016			7,92		7,66	7,75	7,87		8,32		7,32	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,88		8,04	8,07	8,16		7,96		7,96	
2019			7,56		8,4	7,75	7,94		7,76		7,5	
2016			7,92		7,66	7,75	7,87		8,32		7,32	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019							6		4			
2016						6	5,3		5			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

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

Turbidité (NFU)

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