

Station : 04009280 - PROLONGE à GUMIERE

Station : 04009280

Libellé : PROLONGE à GUMIERE

Réseaux :

Localisation : Prolange

Coordonnées : X = 776571 ; Y = 6491533 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Gumières

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1496 - LA MARE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SAINT-MARCELLIN-EN-FOREZ

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 : Non	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 04009350)

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				
2023				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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						2025					2025		
2023		I2M2				2023					2023		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						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													
2023	17,8	07	0,5605	07									
2021													
2020													
2019	18,5	06	0,5682	06									
2018													
2017													
2016	18,5	07	0,5411	07									
2015													
2014													
2013	18,2	06	0,6016	06									
2012	16,8	07	0,6417	07									
2011													
2010			0,6517	06									
2009													
2008			0,7224	07									
2007													

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	8,8	95	4	5,5	15,3	0,057	0,133	0,04	0,17	3,8	7	7,7
2023	8,7	94	0,7	8,8	15,3	0,12	0,052	0,02	0,01	8,8	6,7	7,3
2021	9,5	98	1,1	7,2	12,9	0,09	0,047	0,025		4,7	7,1	7,8
2020	9,71	98,6	3	15	11,2	0,13	0,078	0,025		2	7	7,2
2019	9,5	101	1,6	4,4	13	0,13	0,041	0,025		2,7	7,3	7,6
2018	8,95	99,1	1,5	16	15,7	0,13	0,051	0,025		2,7	7	7,55
2017	9,2	99	2,4	10	12,8	0,069	0,16	0,021	0,06	3,3	6,95	7,7
2016	9,2	100	1,4	9,3	14,7	0,081	0,06	0,02	0,01	3	6,95	7,65
2015	9,5	99	1,5	7,2	12,9	0,063	0,37	0,013	0,005	2,8	7,25	7,9
2014	8,9	97	1,5	9,9	15,8	0,061	0,04	0,06	0,12	3	7,3	8,7
2013	9,4	99	1	9,3	12,1	0,1	0,06	0,12	0,04	2,8	6,6	7,3
2012	8,7	97	1	5,9	13,4	0,11	0,17	0,025	0,02	3,2	6,2	7,3
2011	9,2	97	2	3,8	12,9	0,1	0,05	0,05	0,07	3,4	7,2	7,6
2010	9	95	1	14,6	10,6	0,09	0,19	0,05	0,02	5,4	6,6	7,5
2009	9	95	1	5,9	13	0,09	0,09	0,025	0,04	4	6	7,5
2008	9,4	98	1	10,1	13,7	0,08	0,12	0,06	0,1	3,7	6,8	7,4
2007	9,2	94	1	21,2	11,2	0,05	0,14	0,06	0,02	4,8	6,3	7,3

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																	
2023																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04009280 - PROLONGE à GUMIERE

Station : 04009280 Libellé : PROLONGE à GUMIERE
 Réseaux : Localisation : Prolange
 Coordonnées : X = 776571 ; Y = 6491533 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Gumières
 Exception typologique COD : Département : Loire Région : Auvergne-Rhône-Alpes
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR1496 - LA MARE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SAINT-MARCELLIN-EN-FOREZ
 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 : Non 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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12,3		10,8			9,8		8,8	9,6	10,8		
2023	11,8		11,1			9,5		8,7	9	10,7		
2021	11,9		11,5			9,8		9,5	9,6	11		
2020	11,2				10,9	10,4		9,71	10,2	10,8		
2019	13,4		11,7			10,7		9,5	10,2	10,8		
2018			12			10,4		8,95	9,8	9,9		
2017	12,1		11			9,6		9,2	9,8	10,6		
2016	12,3		11,4			10,3		9,2	9,3	11,4		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	98		98			98		95	97	98		
2023	99		97			97		96	94	98		
2021	99,6		102			99		98	99	100		
2020	103				102	99		98,6	101	101		
2019	104		102			106		101	101	101		
2018			103			104		99,1	102	101		
2017	100		103			101		104	100	99		
2016	101		102			102		102	100	100		

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,9		0,7			1		4	0,9	< 0,5		
2023	< 0,5		0,7			0,5		< 0,5	< 0,5	0,5		
2021	0,6		< 0,5			1,1		0,5	0,6	1		
2020	< 0,5				1	3		< 0,5	0,5	< 0,5		
2019	1,2		0,6			0,7		< 0,5	0,7	1,6		
2018			0,6			0,9		< 0,5	1,5	1,4		
2017	2,4		0,6			0,8		1,9	1	0,7		
2016	0,7		0,9			1		< 0,5	1,1	1,4		

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,5		4,3			4,8		3,6	4,2	1,9		
2023	5		8,8			6,6		3	2,3	2,1		
2021	7,2		4,2			4,5		4,1	2,7	3,7		
2020	5,5				15	4,5		2,1	3	5,4		
2019	2,5		2,9			4,4		2,9	3	2,8		
2018			7,2			16		3,5	4,2	0,4		
2017	3,1		6,2			4,8		10	5	3,5		
2016	4,6		8,2			9,3		6	6,6	3,2		

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,8		5,7			10,9		15,3	11,5	7,9		
2023	3		5,8			11,5		15,3	12,9	6,8		
2021	3,3		6,3			12,9		12,1	12	6,9		
2020	3,5				7,7	8,7		11,2	9,9	7,6		
2019	0,1		4,9			9,9		13	10,2	7,5		
2018			4,1			10,2		15,7	12	11,2		
2017	0,1		8,06			12,8		12,6	11,3	7,5		
2016	2,6		6,1			9,6		12,7	14,7	5,4		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,049		0,053			0,04		0,048	0,057	0,033		
2023	0,06		0,056			0,12		0,07	0,1	0,06		
2021	0,06		0,08			0,08		0,07	0,09	0,07		
2020	0,07				0,1	0,12		0,1	0,13	0,11		
2019	0,08		0,06			0,13		0,11	0,09	0,07		
2018			0,05			0,06		0,12	0,13	0,1		
2017	0,047		0,021			0,056		0,069	0,017	< 0,015		
2016	0,041		0,04			0,049		0,049	0,081	0,038		

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,032		0,042			0,038		0,133	0,032	0,02		
2023	0,035		0,031			0,031		0,042	0,052	0,034		
2021	0,042		0,028			0,047		0,035	0,036	0,028		
2020	0,027				0,053	0,078		0,039	0,035	0,031		
2019	0,027		0,022			0,039		0,041	0,036	0,028		
2018			0,024			0,041		0,04	0,051	0,035		
2017	0,02		0,04			0,06		0,16	0,03	0,01		
2016	0,02		0,02			0,05		0,02	0,06	0,02		

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,01		< 0,01			< 0,01		0,04	< 0,01	0,02		
2023	0,02		0,02			< 0,01		0,02	< 0,01	< 0,01		
2021	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2020	< 0,05				< 0,05	< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2019	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2018			< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2017	0,021		< 0,01			< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		
2016	< 0,01		< 0,01			< 0,01		0,02	0,012	0,01		

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,02		< 0,02			0,17		< 0,02	< 0,02	< 0,02		
2023	< 0,02		< 0,02			< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02		
2017	0,06		< 0,01			< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		
2016	< 0,01		0,01			< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7		7,7			7,1		7,5	7,5	7,2		
2023	7,3		6,7			7		7	7,2	7,2		
2021	7,4		7,2			7,5		7,8	7,2	7,1		
2020	7				7,1	7,1		7,1	7,1	7,2		
2019	7,6		7,4			7,3		7,6	7,4	7,3		
2018			7,3			7		7,5	7,4	7,55		
2017	6,95		7,7			7,1		7,35	7,55	7,3		
2016	7,5		7,15			7,2		6,95	7,65	7,4		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7		7,7			7,1		7,5	7,5	7,2		
2023	7,3		6,7			7		7	7,2	7,2		
2021	7,4		7,2			7,5		7,8	7,2	7,1		
2020	7				7,1	7,1		7,1	7,1	7,2		
2019	7,6		7,4			7,3		7,6	7,4	7,3		
2018			7,3			7		7,5	7,4	7,55		
2017	6,95		7,7			7,1		7,35	7,55	7,3		
2016	7,5		7,15			7,2		6,95	7,65	7,4		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3,1		29			21		40	4,2	2		
2023	33		23			17		20	8,2	18		
2021	20		4,9			9,3		5,8	9,6	5		
2020	3,6				21	20		6,2	16	3,8		
2019	6		4,6			4,2		3,4	4,8	< 2		
2018			4,4			12		10	33	14		
2017	3,6		4,6			12		52	4,7	< 2		
2016	3,2		2			6,2		4,6	15	7,4		

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	2,5		4,1			12		29	6,2	< 0,1		
2023	9,6		4,8			5,7		4,9	0,43	0,78		
2021	11		2,5			9,7		4,8	5,8	1,2		
2020	3,1				6,1	19		1,7	2,8	2,6		
2019	2,1		4,1			10		1,8	5,2	5,7		
2018			8,1			20		12	21	25		
2017	1,6		2,5			4		25,1	2	0,6		
2016	0,8		1,2			1,8		2,2	6,5	3,9		