

Station : 04011100 - LIGNON à CLEPPE

Station : 04011100

Libellé : LIGNON à CLEPPE

Réseaux : RCS RCR

Localisation : AVAL IMMEDIAT DU PONT D112

Coordonnées : X = 792491 ; Y = 6517528 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cleppé

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0171 - LE LIGNON-DU-FOREZ DEPUIS BOEN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M15-17/3-21

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 04011100)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				2009					2009		
2008						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	12	08	0,7806	08					43,34	07			
2024	17,8	07	0,6442	07					12,51	08	9,72	07	
2023	16,1	08	0,8182	08									
2022	13,4	08	0,7657	08					22,89	08	11,1	07	
2021	16,6	09	0,7643	08							9,89	08	
2020	12,8	07	0,7022	07					22,34	06			
2019	9,5	09	0,6774	09							8,96	07	
2018	12,8	08	0,7774	08					13,21	07			
2017	13,7	08	0,8717	08							8,7	07	
2016	12,1	08	0,8499	08									
2015	17,7	07	0,8882	07							10,43	07	
2014	15,5	08	0,8196	08									
2013	12,6	07	0,7808	07							10,68	06	
2012	11,3	07	0,9349	10					9,04	07			
2011	13,7	05	0,6728	08									
2010	16,4	09	0,7851	08					15,9	07	8,78	08	
2009	14,6	08	0,8577	08									
2008	14,1	10							15,3	07			
2007	17,6	10									8,67	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	7,8	90,8	2	5,4	22,8	0,43	0,176	0,16	0,07	7	7,1	7,7
2024	7,9	96	1,6	6,8	22,9	0,23	0,154	0,07	0,04	10	7,2	7,6
2023	7,9	92,8	3	5,5	22,6	0,43	0,161	0,05	0,04	9,3	6,8	7,56
2022	7,6	87,8	1,6	5,7	21,5	0,43	0,267	0,11	0,04	6,1	7,1	8
2021	9	96	1,4	4,2	17,8	0,34	0,128	0,07	0,02	7,5	7,2	7,8
2020	8,53	95,2	1,1	5,6	19,7	0,42	0,18	0,07	0,05	6,1	7,5	7,6
2019	8,36	91,2	2,5	6	19,3	0,68	0,31	0,07	0,06	12,1	7,1	7,72
2018	8,23	90,7	1,7	6,4	21,7	0,39	0,157	0,08	0,05	7	7	7,5
2017	7,81	90	1,3	5,6	20,9	0,44	0,22	0,08	0,07	8,3	7,1	7,6
2016	8,16	93,3	2,1	4,7	20,2	0,42	0,15	0,11	0,03	6,9	7,1	7,6
2015	7,7	88,7	1,6	4,3	23,1	0,48	0,18	0,09	0,05	7,9	7,2	7,6
2014	8,4	92,3	1,3	4,2	19,8	0,3	0,13	0,06	0,04	6,4	7,2	7,6
2013	9,5	95	1,5	4,7	14,7	0,21	0,12	0,13	0,04	6,6	6,95	7,35
2012	8,6	90,2	2,1	6	16,9	0,33	0,15	0,29	0,06	6,9	7,15	7,54
2011	8,2	82	2	5	18,8	0,34	0,17	0,08	0,07	7,1	7,08	7,77
2010	8,4	83	1,7	4,8	19,7	0,26	0,16	0,07	0,04	7,4	7,45	8,19
2009	8,4	77,1	1,5	4,6	18,7	0,26	0,13	0,12	0,07	7	7,32	8,19
2008	8,75	73,3	2,1	4,9	18,2	0,294	0,12	0,13	0,05	6,3	7,15	7,82
2007	9,2	82,5	2,3	5,4	17,7	0,277	0,12	0,13	0,06	8,6	6,82	7,65

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	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,0377	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,2667	0,1815	1,4
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,1162	0,01	0,0006	0,0025	0,01	0,25	0	0,2167	0,17	1,54
2022	0,0025	0,0025	0,0081	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,1043	0,01	0,0013	0,0025	0,01	0,25	0	0,15	0,1893	1,35
2021	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0582	0,015	0,005	0,01	0,01	0,25	0		0,1757	
2020	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,0656	0,018	0,005	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,1906	1,38
2019	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005		0,0063			0,005		0,01	0,25				
2018	0,0113	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,0055	0,126	0,015	0,001	0,01	0,01	0,25	0			
2017	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,1	0,0174	0,0009	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,1952	1,35
2016																	
2015	0,01	0,0028	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,0056	0,103	0,0309	0,0015	0,01	0,01	0,5	2,72	0,25		1,71
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,012	0,005	0,0493	0,0136			0,01					
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0407	0,01			0,01					
2012	0,005	0,0074	0,01	0,0126		0,016	0,005	0,1213	0,0471			0,01					
2011	0,0143	0,02	0,01			0,025	0,01	0,0533	0,025			0,05					
2010	0,01	0,02	0,01			0,025	0,01	0,0383	0,0367			0,05					
2009	0,0128	0,0241	0,01				0,01					0,5		1,83	1,87		33,2
2008	0,0127	0,02	0,01			0,025	0,01	0,078	0,0569			0,05					
2007			0,0164	0,025								0,4167					

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)
2022	Eau conc. max.	Cyperméthrine
2022	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène
2019	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Fluoranthène
2015	Eau conc. moy.	Fluoranthène
2015	Eau conc. max.	Anthracène ; Benzo(b)fluoranthène ; Benzo(g,h,i)pérylène ; Benzo(k)fluoranthène

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	Mauvaise	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04011100 - LIGNON à CLEPPE

Station : 04011100

Libellé : LIGNON à CLEPPE

Réseaux : RCS RCR

Localisation : AVAL IMMEDIAT DU PONT D112

Coordonnées : X = 792491 ; Y = 6517528 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cleppé

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0171 - LE LIGNON-DU-FOREZ DEPUIS BOEN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M15-17/3-21

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

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
2024	3	3	1	0	1839	10	1	0	0,54	0,05	0
2023	6	6	4	1	3567	20	5	1	0,56	0,14	0,03
2022	6	6	3	1	3743	27	4	1	0,72	0,11	0,03
2021	6	6	2	0	2946	11	3	0	0,37	0,1	0
2020	7	7	2	0	3612	20	2	0	0,55	0,06	0
2019	12	5	0	0	4404	9	0	0	0,2	0	0
2018	12	11	4	0	5460	30	5	0	0,55	0,09	0
2017	7	7	4	0	3879	25	4	0	0,64	0,1	0
2015	12	12	3	0	6087	24	3	0	0,39	0,05	0
2014	7	7			3320	12			0,36		
2013	6	5			2866	6			0,21		
2012	7	6			2651	17			0,64		
2011	6	6			1255	6			0,48		
2010	7	4			1459	5			0,34		

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	
2024	613	5	3	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	625	11	7	1	3	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2022	624	12	8	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
2021	493	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2020	516	8	6	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2019	367	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2018	561	11	10	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2017	555	10	8	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2015	561	9	7	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2014	476	6	5	0	1	0	0													
2013	478	2	2	0	0	0	0													
2012	379	8	8	0	0	0	0													
2011	211	3	3	0	0	0	0													
2010	209	4	2	2	0	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
2024	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (66,67)	AMPA (66,67)	Propiconazole (66,67)	Pentachlorob enzene (33,33)					
2023	Metolachlor ESA (100)	AMPA (83,33)	Flonicamid (20)	S- Métolachlore (20)	Propiconazole (20)	Métolachlore (20)	fluxapyroxade (16,67)	Diflufenicanil (16,67)	Méthylphénol- 2 (16,67)	Terbutylazin e (16,67)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Naphtalène (66,67)	Propiconazole (33,33)	Métolachlore (33,33)	Mepanipirim (16,67)	Simazine- hydroxy (16,67)	Diflufenicanil (16,67)	Propachlore (16,67)	Propyzamide (16,67)
2021	Metolachlor ESA (100)	AMPA (66,67)	Metolachlor OXA (16,67)							
2020	Metolachlor ESA (100)	AMPA (85,71)	Metolachlor OXA (28,57)	Flonicamid (14,29)	2,6- Dichlorobenza mide (14,29)	Naphtalène (14,29)	Glyphosate (14,29)	Métolachlore (14,29)		
2019	Naphtalène (33,33)	Métolachlore (16,67)	Nicosulfuron (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Mécoprop (8,33)					
2018	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (50)	Diflufenicanil (50)	Naphtalène (50)	Métolachlore (25)	Nicosulfuron (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Triclopyr (8,33)	Simazine (8,33)
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (85,71)	Diflufenicanil (42,86)	Métolachlore (42,86)	Thiabendazol e (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Biphényle (14,29)	Glyphosate (14,29)	Propyzamide (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)
2015	AMPA (87,5)	Diflufenicanil (50)	Naphtalène (25)	Métolachlore (25)	Glyphosate (12,5)	Nicosulfuron (8,33)	Tébuconazole (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Oxadiazon (8,33)	
2014	AMPA (71,43)	Glyphosate (28,57)	Mancozèbe (28,57)	Mécoprop (14,29)	Diuron (14,29)	Aminotriazol e (14,29)				
2013	AMPA (83,33)	Métolachlore (16,67)								
2012	AMPA (85,71)	Glyphosate (57,14)	Mécoprop (28,57)	Oxadiazon (14,29)	Triclopyr (14,29)	Métolachlore (14,29)	2,4-D (14,29)	Aminotriazol e (14,29)		
2011	AMPA (50)	Dinoterbe (33,33)	Chlortoluron (16,67)							
2010	AMPA (28,57)	Phoxime (14,29)	Glyphosate (14,29)	Chlorpyriphos -éthyl (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
2024	Metolachlor ESA (0,119)	AMPA (0,098)	Metolachlor OXA (0,037)	Propiconazole (0,005)	Pentachlorob enzene (0,0006)					
2023	AMPA (0,271)	Metolachlor ESA (0,162)	Terbuthylazin e (0,132)	Diuron (0,019)	fluxapyroxade (0,016)	Flonicamid (0,014)	Méthylphénol- 2 (0,012)	S- Métolachlore (0,011)	Métolachlore (0,011)	Propiconazole (0,006)
2022	AMPA (0,213)	Metolachlor ESA (0,146)	Propiconazole (0,04)	2,4-MCPA (0,036)	Naphtalène (0,0197)	Propyzamide (0,014)	Mepanipyrim (0,011)	Simazine- hydroxy (0,008)	Cyperméthrin e (0,007)	Propachlore (0,006)
2021	Metolachlor ESA (0,132)	AMPA (0,132)	Metolachlor OXA (0,023)							
2020	AMPA (0,126)	Metolachlor ESA (0,099)	Metolachlor OXA (0,05)	Flonicamid (0,041)	Glyphosate (0,036)	Métolachlore (0,026)	2,6- Dichlorobenza mide (0,012)	Naphtalène (0,0084)		
2019	Métolachlore (0,033)	Mécoprop (0,022)	Nicosulfuron (0,02)	Diméthénami de (0,019)	Naphtalène (0,008)					
2018	AMPA (0,21)	Simazine (0,13)	Metolachlor ESA (0,111)	Triclopyr (0,083)	Métolachlore (0,035)	Chlortoluron (0,026)	Metolachlor OXA (0,022)	Naphtalène (0,02)	Nicosulfuron (0,011)	Diméthénami de (0,006)
2017	AMPA (0,168)	Metolachlor ESA (0,09)	Glyphosate (0,032)	Thiabendazol e (0,026)	Métolachlore (0,025)	Diméthénami de (0,024)	Propyzamide (0,01)	Biphényle (0,007)	Atrazine déséthyl (0,006)	Diflufenicanil (0,002)
2015	AMPA (0,282)	Glyphosate (0,072)	Métolachlore (0,04)	Diméthénami de (0,018)	Naphtalène (0,013)	Nicosulfuron (0,012)	Tébuconazole (0,009)	Oxadiazon (0,006)	Diflufenicanil (0,005)	
2014	AMPA (0,106)	Mancozèbe (0,026)	Glyphosate (0,025)	Mécoprop (0,025)	Aminotriazol e (0,024)	Diuron (0,01)				
2013	AMPA (0,099)	Métolachlore (0,014)								
2012	AMPA (0,318)	Glyphosate (0,158)	Métolachlore (0,068)	Aminotriazol e (0,052)	Triclopyr (0,031)	2,4-D (0,028)	Oxadiazon (0,022)	Mécoprop (0,022)		
2011	AMPA (0,093)	Chlortoluron (0,036)	Dinoterbe (0,006)							
2010	Glyphosate (0,107)	AMPA (0,075)	Chlorpyriphos -éthyl (0,002)	Phoxime (0,001)						

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
2024	0,2026	4	Août
2023	0,393	5	Octobre
2022	0,4182	6	Août
2021	0,287	3	Août
2020	0,315	5	Juin
2019	0,099	5	Août
2018	0,323	3	Septembre
2017	0,289	6	Juin
2015	0,345	4	Juin
2014	0,16	4	Septembre
2013	0,099	1	Septembre
2012	0,577	6	Août
2011	0,093	1	Septembre
2010	0,107	1	Juin

Station : 0401100 - LIGNON à CLEPPE

Station : 0401100

Libellé : LIGNON à CLEPPE

Réseaux : RCS RCR

Localisation : AVAL IMMEDIAT DU PONT D112

Coordonnées : X = 792491 ; Y = 6517528 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cleppé

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0171 - LE LIGNON-DU-FOREZ DEPUIS BOEN JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M15-17/3-21

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(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13,1		10,6		9		7,8		9,2		11,3
2024		11,9		11,4		9,7	8,8	7,9		10,3		12,4
2023		13,4		10,8		8,2		7,9		9,8		11,6
2022		12,5		11,4	8,7	7,6	8,3	8,1		9,3		12,7
2021		13,1		12,5	10,8	9,2	9	8,9	9,5	10		12,5
2020		12,2		10,4	10	9,5	8,53	8,1	9,2	11	10,7	12
2019	13,8	12,6	11,9	10,7	10,2	8,36	7,8	8,8	9,71	9,52	10,55	12,1
2018	11,9	13,1	12,7	11,25	10	9,3	8,8	6,83	8,23	9,1	10,4	11,9
2017		12,2		10,75	11,41	7,81	7,9	7,2		9,5	11,4	12,1
2016		12,8		11,53		9,75		8,16		10,9		13,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		100		101,1		102,9		93,5		90,8		98,2
2024		100		105,8		102,1	96	96,3		98,3		99
2023		99,3		98		92,8		94,6		100		97
2022		100		105,5	95,4	87,8	93	96		94		99,2
2021		99,1		103,2	101	98,2	95	96,5	96	97		98,7
2020		100,3		99,3	98,2	95,3	98,3	92,2	96	99	97,5	95,2
2019	102,5	103,1	101	96	97,1	91,2	87,7	98,7	99,2	95,1	95,8	98,5
2018	98,3	101,1	101,2	101,5	97,6	97	94,3	83	90,7	93,8	95,5	98,8
2017		100		102,4	103,9	90,5	90	85		92,2	96,2	99,3
2016		101,8		106,8		97,8		93,3		101,5		101,8

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,1		11,6		20,7		22,8		12,9		8,3
2024		6,1		10,8		16	18,2	22,9		12,2		5,4
2023		2,2		9,7		20		22,6		15,3		6,9
2022		4,9		9,8	20,1	21	20,5	21,5		14,2		3
2021		2,9		6,1	10,6	16,9	16,6	19,1	17	12,2		4,3
2020		5,8		11,9	13,2	13,9	20,9	19,7	16,2	9,3	10,3	3,8
2019	2,2	4,7	7,1	8,7	12	17,7	20,5	19,3	15,1	13,8	9,5	5,5
2018	6,1	3,2	4	8,6	12,6	15,6	17	23,2	18,3	15,1	8,1	6,3
2017		5,6		11,8	9,5	20,9	20,2	21		12,3	7	5,3
2016		4		10,1		14,1		20,2		10,6		3,8

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,1		0,14		0,28		0,43		0,2		0,089
2024		0,13		0,09		0,14		0,23		0,17		0,14
2023		0,09		0,096		0,33		0,43		0,32		0,08
2022		0,14		0,08		0,42		0,43		0,26		0,14
2021		0,09		0,07		0,19		0,34		0,18		0,11
2020		0,12		0,11		0,31		0,42		0,19		0,15
2019		0,16		0,11		0,3		0,68		0,27		0,23
2018	0,09	0,15	0,13	0,14	0,23	0,39	0,32	0,43	0,37	0,29	0,33	0,17
2017		0,14		0,21		0,44		0,37		0,26		0,24
2016		0,13		0,13		0,18		0,42		0,31		0,19

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,054		0,084		0,127		0,176		0,091		0,062
2024		0,081		0,031		0,096		0,154		0,088		0,074
2023		0,041		0,055		0,134		0,161		0,145		0,076
2022		0,099		0,054		0,154		0,267		0,113		0,065
2021		0,051		0,034		0,09		0,128		0,083		0,055
2020		0,047		0,054		0,129		0,18		0,076		0,059
2019		0,096		0,046		0,149		0,31		0,106		0,107
2018	0,06	0,056	0,045	0,055	0,11	0,15	0,168	0,157	0,144	0,112	0,135	0,082
2017		0,057		0,069		0,22		0,16		0,11		0,12
2016		0,061		0,064		0,14		0,15		0,12		0,068

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,16		0,08		0,02		0,04		< 0,01		0,04
2024		0,06		0,013		0,03		0,03		0,03		0,07
2023		0,02		< 0,01		0,02		0,05		0,04		0,02
2022		0,11		< 0,01		0,06		0,01		0,02		< 0,01
2021		0,07		0,01		0,01		0,02		< 0,01		0,02
2020		0,07		0,01		0,04		0,01		0,01		0,04
2019		0,05		0,01		0,04		0,03		0,01		0,07
2018	0,04	0,07	0,02	0,02	0,04	0,07	0,08	0,05	0,03	< 0,01	0,09	0,05
2017		0,03		0,01		0,06		0,02		< 0,01		0,08
2016		0,04		< 0,01		0,03		0,02		0,01		0,11

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,07		0,03		0,03		0,01		0,03
2024		0,04		0,03		0,02		0,03		0,03		0,03
2023		0,03		0,02		0,02		0,04		0,02		0,01
2022		0,03		0,03		0,04		0,01		0,01		0,03
2021		0,01		0,02		0,02		0,02		0,01		0,02
2020		0,05		0,02		0,03		0,03		0,02		0,04
2019		0,05		0,03		0,05		0,06		0,02		0,03
2018	0,01	0,02	0,01	0,02	0,05	0,06	0,05	0,02	0,02	0,01	0,05	0,04
2017		0,03		0,02		0,07		0,01		< 0,01		0,03
2016		0,02		< 0,01		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		6,8		4,8		3,7		2,5		3,3		7
2024		10		3,9		3,4		3		5,4		8,1
2023		6,6		3,7		3		2,5		1,9		9,3
2022		6,1		3,3		3		0,96		2,6		4,8
2021		6,9		3,3		3,6		3,9		2,8		7,5
2020		6,1		3,2		5,7		4,3		2,9		4,1
2019		12,1		4,4		4,3		5,6		4,7		6,8
2018	7	7,2	5,6	3,5	3,8	3,5	4,1	2,4	2,5	2,3	2,8	4,8
2017		8,3		4,4		4,2		2,7		2,3		7,4
2016		5,4		2,6		2,9		3		2,6		6,9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,1		7,4		7,5		7,3		7,2		7,1
2024		7,2		7,6		7,4	7,2	7,3		7,3		7,4
2023		7,4		7,1		7,2		7,4		7,3		6,8
2022		7,3		7,6	7,9	7,1	7,5	7,4		7,3		7,5
2021		7,3		7,3	7,6	7,4	7,3	7,4	7,2	7,3		7,2
2020		7,5		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,6	7,5	7,3	7,6
2019	7,4	7,3	7,3	7,15	7,1	7	7,4	7,6	7,7	7,4	7,3	7,4
2018	6,9	7,3	7,3	7,3	7	7,5	7,4	7,3	7,4	7,5	7,2	7,3
2017		7,45		7,9	7,6	7,3	7,1	7		7,3	7,5	7,1
2016		7,2		7,1		7,35		7,4		7,6		7,35

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,1		7,4		7,5		7,7		7,2		7,1
2024		7,2		7,6		7,4	7,2	7,3		7,3		7,4
2023		7,4		7,1		7,2		7,56		7,3		6,8
2022		7,3		7,6	7,9	8	7,5	7,9		7,3		7,5
2021		7,3		7,3	7,6	7,4	7,3	7,8	8,3	7,3		7,2
2020		7,5		7,5	7,5	7,5	7,52	7,5	7,6	7,5	7,3	7,6
2019	7,4	7,3	7,75	7,5	7,4	7,6	7,6	7,6	7,72	7,4	7,5	7,4
2018	6,9	7,3	7,3	7,3	7	7,5	7,4	7,89	7,4	7,5	7,2	7,3
2017		7,45		7,9	7,6	7,3	7,5	7,5		7,3	7,5	7,1
2016		7,2		7,1		7,35		7,4		7,6		7,35

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				6	10	6	7	5	9	5		
2020				10	5	4	3	7	3	5		
2017				5		2		4		7		
2016				9		4		6		4		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7		6,5		11		6,1		3,7		19
2024		19		7,1		11		< 3,6		13		11
2023		< 3,6		13		14		5,6		3,8		24
2022		4,9		7,5		8,6		13		11		4,9
2021		12		2,9		21		7,7		7,4		13
2020		3,8		4		18		2,3		6,6		2
2019		27		3,4		26		54		9,6		17
2018	19	11	11	7,8	22	33	22	6	28	11	8,8	14
2017		6,7		6		23		6,7		5,2		36
2016		8,4		7,2		34		5,4		5,4		5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,22		14,5		12,2		5,43		7,12		13,9
2024		14,5		7,49		11,8		4,05		12,8		10,4
2023		3,01		9,74		12,8		7,23		5,8		22,2
2022		4,6		7,15		6,01		20,1		7,97		6,24
2021		6,8		4,3		7,87		7		4,6		5,5
2020		1,6		2,4		15		22		5,2		3
2019		4,3		7,5		20		46		12		17
2018	13	7,8	4,6	5,2	14	26	15	3,9	11	7,9	7,2	7,7
2017		5,5		5,4		30		7,5		4,7		24
2016		7,8		6,3		35		6,4		7,3		3,7