

Station : 04044700 - ALLIER à LANGERON

Station : 04044700

Libellé : ALLIER à LANGERON

Réseaux : RCS RCR Autre

Localisation : PONT D76 (RG)

Coordonnées : X = 703452 ; Y = 6635018 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Langeron

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0144B - L'ALLIER DEPUIS LIVRY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TG17/3-21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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 04044700)



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	Vert	Rouge
2024	Orange	Orange	Vert	Rouge
2023	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2022	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2021	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2020	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2019	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2018	Orange	Orange	Vert	Rouge
2017	Rouge	Rouge	Vert	Bleu
2016	Jaune	Jaune	Vert	Rouge
2015	Jaune	Jaune	Vert	Rouge
2014	Vert	Vert	Vert	Bleu
2013	Orange	Orange	Vert	
2012	Jaune	Jaune	Vert	
2011	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2010	Orange	Orange	Vert	
2009	Orange	Orange	Vert	Rouge
2008	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2007	Jaune	Jaune	Vert	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
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						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	9	07	0,4323	07					18,76	10	9,04	06	
2024	9,8	08	0,545	08					14,45	08			
2023	11,6	09	0,39	07							9,42	07	
2022	10,4	06	0,5267	06									
2021	11,9	09	0,6031	09				9,83	08				
2020	10,4	09	0,4106	09							8,24	07	
2019	11,1	08	0,3454	07				8,47	08				
2018	8	07	0,4272	07				12,35	08	9,57	07		
2017	5,1	06	0,4654	06				12,66	08				0,9796
2016	11,8	07	0,3646	07				6,43	09	10,05	08		
2015	10,9	08	0,6945	09				12,55	07				0,8656
2014								11,63	06	9,09	06		0,9054
2013	7,1	08	0,6304	08				18,5	09				0,8808
2012	11,8	09	0,4152	07				10,9	09	8,39	09		0,9819
2011	11,5	06	0,4709	08				16,41	07				
2010	8,6	07	0,3725	07				9,26	07	8,38	08		
2009	13,1	07	0,2673	07				14,52	07				
2008	12,5	07	0,3447	08				6,59	07	10	07		
2007	11,8	09						22,63	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	9,6	94,6	2,8	5,7	24,1	0,29	0,132	0,05	0,05	13	7,8	8,7
2024	8,45	91	2,5	5,8	24,9	0,18	0,095	0,03	0,04	11	7,4	8,5
2023	8,3	92,5	2,8	4,8	26	0,17	0,085	0,01	0,04	8,3	7,6	9,1
2022	9,7	98	1,6	4,4	27	0,19	0,081	0,04	0,05	8,9	7,8	8,8
2021	8,32	91,3	2,5	5,4	20,3	0,27	0,137	0,03	0,04	9,5	7,8	8,5
2020	7,9	90	1,8	4,3	25,1	0,25	0,102	0,03	0,05	9,8	7,8	8,8
2019	9,1	92	1,8	4,3	25,6	0,23	0,134	0,05	0,02	8,5	7,7	9
2018	8,08	93,4	1,7	3,9	25,3	0,2	0,129	0,03	0,04	8	7,7	8,3
2017	8,7	96,3	2,1	4,9	24,4	0,2	0,12	0,06	0,05	11,8	7,7	8,4
2016	9,75	94,1	3	4,6	22,3	0,26	0,18	0,08	0,05	10,5	7,65	8,3
2015	9,32	98,5	2	3,5	24,9	0,18	0,1	0,02	0,04	9,3	7,7	8,3
2014	8,42	93,4	1,7	4,3	19,7	0,26	0,14	0,02	0,04	9,6	7,75	8,35
2013	9,24	96,2	1,4	4	18,2	0,17	0,08	0,04	0,05	11,3	7,65	8,2
2012	8,5	90,8	2	6,5	22,8	0,26	0,16	0,09	0,07	9	7,65	8,32
2011	8,71	84,6	1,7	4,4	19,5	0,29	0,12	0,13	0,05	10,6	7,34	8,07
2010	7,8	88	1,9	5	20,3	0,21	0,14	0,07	0,06	10,4	7,45	8,34
2009	7,6	84	1,6	3,87	22,1	0,258	0,1	0,09	0,06	10	7,5	8,32
2008	7,3	65,2	2,4	5,5	19,5	0,264	0,37	0,15	0,07	9,1	7,44	8,29
2007	8,8	79,5	2	5,1	19,7	0,197	0,16	0,06	0,04	14,1	7,4	8,3

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0032	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,146	0,0228	0,0012	0,0025	0,0148	0,25	0,9579	0,28	0,3541	2,74
2024																	
2023	0,0038	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,166	0,0144	0,0007	0,0025	0,01	0,25	0,6359	0,18	0,4204	1,66
2022	0,0031	0,0025	0,0043	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,2237	0,0228	0,0009	0,0025	0,01	0,25	0,4979	0,1583	0,9933	1,25
2021	0,0124	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,1384	0,015	0,005	0,01	0,0188	0,25	0		0,8083	
2020	0,0127	0,005	0,01	0,015	0,005	0,015	0,005	0,1941	0,0187	0,005	0,01	0,0117	0,25	0,1679	0,25	0,2538	1,15
2019	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005		0,005			0,005		0,01	0,25				
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,2148	0,0298	0,001	0,01	0,01	0,25	1,26			
2017	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,1961	0,0759	0,0024	0,01	0,0117	0,25	0,4254	0,25	0,5127	1,24
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,0324	0,01	0,0028	0,01	0,005	0,2325	0,025	0,0023	0,01	0,01	0,5	7,25	0,25	0,8875	1,26
2014	0,0064	0,005	0,01	0,0163		0,0236	0,005	0,1121	0,0294			0,034					
2013																	
2012																	
2011	0,01	0,02	0,01			0,0367	0,01	0,163	0,069			0,05					
2010																	
2009	0,01	0,02	0,01				0,01						0,5	5,83	5,12		31,8
2008	0,0356	0,02	0,01			0,025	0,01	0,09	0,029			0,05					
2007			0,0175	0,025									0,4375				

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)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2023	Eau conc. max.	Cyperméthrine
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

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	Mauvaise	Mauvaise	Bonne	Mauvaise	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04044700 - ALLIER à LANGERON

Station : 04044700

Libellé : ALLIER à LANGERON

Réseaux : RCS RCR Autre

Localisation : PONT D76 (RG)

Coordonnées : X = 703452 ; Y = 6635018 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Langeron

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0144B - L'ALLIER DEPUIS LIVRY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TG17/3-21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : 2021
 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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	5	5	3	0	3080	33	4	0	1,07	0,13	0
2023	5	5	3	1	3128	27	3	1	0,86	0,1	0,03
2022	6	6	4	1	3732	35	4	1	0,94	0,11	0,03
2021	5	5	4	0	2453	15	5	0	0,61	0,2	0
2020	7	7	7	0	3612	26	7	0	0,72	0,19	0
2019	12	7	0	0	4404	7	0	0	0,16	0	0
2018	12	12	4	0	5460	36	5	0	0,66	0,09	0
2017	7	7	7	0	3879	48	12	0	1,24	0,31	0
2015	12	12	4	0	5468	38	5	0	0,69	0,09	0
2014	7	6			3320	28			0,84		
2011	7	7			1448	18			1,24		

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	616	19	15	3	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	626	17	11	5	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
2022	623	18	13	4	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
2021	493	7	6	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2020	516	12	9	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2019	367	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2018	561	16	13	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2017	555	20	15	2	3	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2015	561	18	13	4	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2014	476	15	13	1	1	0	0													
2011	211	9	7	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
2025	Metolachlor ESA (100)	AMPA (80)	Métazachlore ESA (60)	Diflufenicanil (60)	Glyphosate (60)	Diméthénami de (40)	Furilazole (20)	Chloridazone desphényl (20)	N,N-Diethyl- m-toluamide (20)	S- Métolachlore (20)
2023	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (40)	Imazaméthab enz (40)	Métazachlore ESA (20)	Hexachlorocy- clohexane (20)	S- Métolachlore (20)	Thiabendazol e (20)	Cyfluthrine (20)	Diméthénami de (20)
2022	AMPA (100)	Metolachlor ESA (83,33)	Diflufenicanil (50)	Glyphosate (50)	Métolachlore (50)	Naphtalène (33,33)	2,4-MCPA (33,33)	Cyprosulfami de (16,67)	Hexachlorocy- clohexane (16,67)	Quinmerac (16,67)
2021	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (20)	Métaldéhyde (20)	Propyzamide (20)	Métolachlore (20)	Chlortoluron (20)			
2020	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Métolachlore (42,86)	Metolachlor OXA (14,29)	Tributyletain cation (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Naphtalène (14,29)	Glyphosate (14,29)	Propyzamide (14,29)
2019	Naphtalène (33,33)	Métolachlore (16,67)	Isodrine (8,33)							
2018	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Naphtalène (50)	Glyphosate (50)	Métolachlore (33,33)	Metolachlor OXA (25)	Diflufenicanil (25)	Tébuconazole (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Méthylphénol- 2 (16,67)
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (85,71)	Glyphosate (57,14)	Métazachlore ESA (42,86)	Métolachlore (42,86)	Metolachlor OXA (28,57)	Tébuconazole (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)
2015	AMPA (100)	Diflufenicanil (75)	Métolachlore (33,33)	Chlorpyriphos -méthyl (25)	Atrazine déséthyl (25)	Tébuconazole (16,67)	Propyzamide (16,67)	Fluroxypyr (8,33)	Diméthénami de (8,33)	Métazachlore (8,33)
2014	Glyphosate (71,43)	AMPA (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	Diméthénami de (42,86)	Métolachlore (42,86)	Dimétachlore (14,29)	Métazachlore (14,29)	Napropamide (14,29)	Lénacile (14,29)	Mancozèbe (14,29)
2011	AMPA (85,71)	Métolachlore (42,86)	Dinoterbe (33,33)	Glyphosate (28,57)	Diméthénami de (14,29)	Propoxur (14,29)	Dicamba (14,29)	Méthomyl (14,29)	Aminotriazol e (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	
2025	AMPA (0,328)	N,N-Diethyl- m-toluamide (0,205)	Metolachlor ESA (0,076)	Métolachlore ESA (0,043)	Glyphosate (0,039)	Métazachlore ESA (0,037)	Métaldéhyde (0,034)	Chloridazone desphényl (0,031)	Imidaclopride (0,017)	Diméthénami de (0,011)	Propyzamide (0,009)
2023	AMPA (0,39)	Metolachlor ESA (0,078)	S- Métolachlore (0,051)	Métolachlore (0,051)	Métazachlore ESA (0,037)	Glyphosate (0,032)	Diméthénami de (0,016)	Cyfluthrine (0,01)	Cyperméthrin e (0,009)	Chlortoluron (0,009)	
2022	AMPA (0,413)	Metolachlor ESA (0,091)	Métobromuro n (0,05)	Glyphosate (0,042)	Métolachlore (0,037)	Diméthénami de (0,029)	Propiconazole (0,01)	Pendiméthalin e (0,009)	Quinmerac (0,008)	Propyzamide (0,008)	
2021	AMPA (0,263)	Metolachlor ESA (0,126)	Métaldéhyde (0,054)	Propyzamide (0,044)	Metolachlor OXA (0,034)	Chlortoluron (0,022)	Métolachlore (0,011)				
2020	AMPA (0,281)	Metolachlor ESA (0,077)	Metolachlor OXA (0,043)	Glyphosate (0,041)	Chlortoluron (0,029)	Métolachlore (0,028)	Diméthénami de (0,023)	Métaldéhyde (0,022)	Terbutylazin e (0,011)	Propyzamide (0,01)	
2019	Métolachlore (0,043)	Naphtalène (0,009)	Isodrine (0,0014)								
2018	AMPA (0,304)	Metolachlor ESA (0,169)	Glyphosate (0,051)	Métolachlore (0,038)	Metolachlor OXA (0,025)	Méthylphénol- 2 (0,022)	Simazine (0,021)	Tébuconazole (0,012)	Naphtalène (0,011)	Propyzamide (0,009)	
2017	Glyphosate (0,373)	AMPA (0,287)	Metolachlor ESA (0,142)	Métolachlore (0,13)	Métazachlore ESA (0,067)	Metolachlor OXA (0,045)	Métazachlore OXA (0,036)	Diméthénami de (0,032)	Métaldéhyde (0,022)	Propyzamide (0,018)	
2015	AMPA (0,373)	2,4-MCPA (0,279)	Fluroxypyr (0,063)	Atrazine (0,062)	Métolachlore (0,057)	Propyzamide (0,036)	Triclopyr (0,023)	Isoproturon (0,023)	Tébuconazole (0,012)	Ethofumésate (0,01)	
2014	AMPA (0,335)	Métaldéhyde (0,15)	Métolachlore (0,11)	Aminotriazol e (0,105)	Diméthénami de (0,077)	2,4-D (0,054)	Glyphosate (0,047)	Lénacile (0,043)	Dimétachlore (0,036)	Métazachlore (0,032)	
2011	Dicamba (0,359)	AMPA (0,351)	Glyphosate (0,295)	Aminotriazol e (0,107)	Propoxur (0,055)	Métolachlore (0,053)	Diméthénami de (0,045)	Méthomyl (0,025)	Dinoterbe (0,018)		

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	0,558	12	Octobre
2023	0,442	3	Octobre
2022	0,5512	6	Juin
2021	0,352	6	Décembre
2020	0,401	5	Avril
2019	0,043	1	Juin
2018	0,42	6	Juillet
2017	0,833	11	Juin
2015	0,559	9	Mai
2014	0,394	3	Octobre
2011	1,123	6	Mai

Station : 04044700 - ALLIER à LANGERON

Station : 04044700

Libellé : ALLIER à LANGERON

Réseaux : RCS RCR Autre

Localisation : PONT D76 (RG)

Coordonnées : X = 703452 ; Y = 6635018 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Langeron

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0144B - L'ALLIER DEPUIS LIVRY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TG17/3-21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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	11,4		11,7	11,5	9,2	9,6	12,3	11,9	9,9	9,6	10,5	11,4
2024	11,4	9,9	11,8			9,2	8,45	8,3	11,5	9,8	9,6	11,4
2023	11,7	11,77	15,1	11,2	9	9,4	11,3	10,5	8,3	7,9	10,7	
2022	13	11,6	11,1	10,2	9,8	9,7	10,8		7,7	11,3	11,9	12,1
2021	12,7	11,2	11,3	10,9	9,3		8,1	11,7	8,32	11,1	11,7	12,1
2020	12,8	12	11,3	9,2	9,1	8	7,9	10	7,2	9,7	12,3	12,1
2019	12,9	12,4	11,7	10,9	9,1	7,2	10,1	9,8	12,82	9,4	11,9	11,4
2018	11,5	13,5	11,8	9,2	9,01		7,8	9,74	9,5	9,9	11,8	12,2
2017	13,6	11,8	11,7	11,2	9,73	8,05	9,8	9,2	8,7	9,87	12,2	12,4
2016	11,7	11,8	11,71	10,5	9,75	8,6	10,85	10	9,9	9,9	10,3	12,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	95,2		99	97,6	93,4	116	149	141	111,9	95,3	100,8	94,6
2024	132,3	89,2	99,8			96,3	92,8	101,1	138,2	99,7	91	94
2023	101,4	98,4	122,3	101,9	92,5	118,3	137	126,4	94,9	86,3	95	
2022	98	101,3	98	103	108,4	122	130,2		87,1	116,4	101,6	98
2021	100,5	97,6	100,1	107,5	92,7		91,3	133,1	88	103,9	98,6	98,8
2020	93,8	101,4	100,2	95,8	98,1	98	90	125,3	81	94,2	96,2	99,5
2019	104,8	104,6	103,7	118,7	98,1	82,8	124,6	117,5	149,1	92	98,3	96,7
2018	98,5	102,2	100,3	96,7	98,2		93	111,4	93,7	93,4	98,6	98,1
2017	96,7	100,4	98,1	102,7	101,4	96,3	117,2	113,5	91,7	100	104,4	97,4
2016	99	99	100,6	97,4	94,3	95,9	126,8	116,8	107,2	93,8	94,1	100,3

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6,6		8,1	11,9	15,3	24,1	31,6	23,6	20,6	14,8	12,9	6,9
2024	9,2	9,5	7,3			16,9	19,2	27,3	23	15,3	12,6	7,2
2023	9,1	7,6	6,1	10,9	16,5	26,6	26	22,7	21,4	17,2	10,1	
2022	3,5	8,6	9,6	15,2	21,7	27,1	24,1		20,6	16	8,6	8,1
2021	5	9,3	7	14,7	14,2		20,3	21,1	17,8	11,3	7,3	5,8
2020	2,5	7,8	9,6	16,5	18,2	24,7	25,1	26	22	13,3	4,7	6,4
2019	5,7	8	9,4	17,6	17,9	25,6	25,6	23,3	22,1	14	6	7,8
2018	8,2	3,1	7,5	17,1	18,4		26,1	21,8	14,7	12,3	7,1	5,6
2017	1,5	7,7	7,1	11,2	17	24,4	23,3	24,9	16,8	15,1	8	5,4
2016	6,9	7	8	11,1	13,1	20,1	22,3	22,3	18,3	12,6	10,3	5,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,47		0,086	0,069	0,16	0,25	0,066	0,01	0,29	0,014	0,18	0,15
2024	0,14	0,06	0,09			0,15	0,17	0,13	0,02	0,18	0,16	0,15
2023	0,17	0,16	0,07	0,11	0,13	0,26	0,17	0,05	0,17	0,02	0,14	
2022	0,14	0,13	0,1	0,15	0,21	0,05	0,08		0,16	0,19	0,18	0,18
2021	0,16	0,12	0,1	0,03	0,27		0,22	0,08	0,3	0,11	0,17	0,16
2020	0,19	0,14	0,15	0,19	0,22	0,25	0,13	0,22	0,08	0,17	0,096	0,4
2019	0,16	0,12	0,12	0,03	0,12	0,37	0,14	0,18	0,08	0,23	0,18	0,18
2018	0,15	0,2	0,12	0,14	0,2		0,19	0,23	0,16	0,17	0,17	0,18
2017	0,19	0,14	0,14	0,09	0,2	0,23	0,09	0,2	0,19	0,11	0,09	0,14
2016	0,19	0,13	0,11	0,14	0,19	0,22	0,1	0,26	0,26	0,21	0,23	0,21

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,132		0,141	0,053	0,099	0,071	0,055	0,089	0,129	0,093	0,08	0,095
2024	0,066	0,051	0,048			0,095	0,084	0,063	0,043	0,072	0,072	0,079
2023	0,072	0,085	0,041	0,077	0,052	0,111	0,075	0,035	0,077	0,027	0,073	
2022	0,065	0,081	0,052	0,073	0,09	0,043	0,023		0,064	0,075	0,074	0,076
2021	0,102	0,09	0,06	0,022	0,16		0,095	0,043	0,137	0,052	0,067	0,124
2020	0,062	0,045	0,065	0,097	0,086	0,102	0,056	0,085	0,042	0,061	0,035	0,181
2019	0,057	0,048	0,061	0,027	0,052	0,133	0,046	0,076	0,029	0,134	0,059	0,143
2018	0,129	0,066	0,091	0,06	0,13		0,088	0,078	0,06	0,057	0,078	0,066
2017	0,067	0,058	0,15	0,042	0,12	0,12	0,036	0,075	0,075	0,037	0,11	0,109
2016	0,18	0,072	0,059	0,091	0,18	0,11	0,05	0,088	0,11	0,086	0,095	0,082

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,04		< 0,01	< 0,01	0,03	0,11	0,02	0,01	0,05	< 0,01	< 0,01	0,03
2024	0,03	0,01	0,01			< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
2023	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,01	
2022	0,04	0,02	< 0,01	0,02	< 0,01	0,01	0,01		0,07	0,01	0,01	< 0,01
2021	0,06	< 0,01	< 0,01	0,02	0,03		< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,03
2020	0,02	0,1	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	< 0,01	0,03	< 0,01	0,03
2019	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,05	0,02	0,01	0,06	< 0,01	0,02
2018	0,03	0,03	0,01	0,01	0,02		0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	0,01
2017	0,08	0,01	0,04	< 0,01	0,02	0,05	0,01	0,01	0,01	< 0,01	0,03	0,06
2016	0,05	0,01	0,01	< 0,01	0,04	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,08	0,09

Nitrites (mg(NO₂)/L)

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

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	10		8,9	6,9	6,3	5,4	2,9	2,5	13	36	8,3	11
2024	11	11	7,8			6,9	6,8	7,2	3	6,8	6,5	7,4
2023	7,7	8,9	6,6	6,4	4,4	5,4	3,7	< 0,5	2,6	< 0,5	8,3	
2022	9,7	8,9	7,2	6,4	6,4	1,8	1,5		4,4	4	5	8,9
2021	13	8,7	7,7	3,4	4		6,6	4,1	8,8	7,5	7,6	9,5
2020	9,8	8	7,2	5	5,5	6,1	4,1	3,1	0,9	4,9	3,5	9,9
2019	8	8,7	6	2,4	4	5,2	0,5	2,2	0,5	5,2	7,2	8,5
2018	7,8	9,5	7,4	5,8	6,3		6,1	6	4,4	0,1	5,3	8
2017	11,8	9,3	11,1	7,5	7	7	4	3,4	5	4	6	12,5
2016	10,8	8,8	8,3	6,3	6	7,6	6	5,7	5,9	6,8	9,1	10,5

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,8		8	8	7,9	8,2	8,7	8,1	8,2	7,6	8,1	8,1
2024	8,4	7,3	8			7,8	7,9	8,3	8,7	8,2	7,4	7,9
2023	8	8,1	9,3	8,1	7,6	8	8,7	9,1	7,3	7,7	7,6	
2022	7,8	8	7,8	8,1	8,2	8,7	8,6		7,8	8,3	8	7,4
2021	7,9	7,8	7,9	8,5	7,8		8	8,7	7,9	8,4	8,1	7,8
2020	7,8	7,9	7,9	8	8	8	8,1	8,9	7,7	7,9	7,9	7,9
2019	8,1	7,8	7,8	8,9	8,2	7,8	8,3	8,3	9	7,6	7,8	7,7
2018	7,5	7,8	7,8	7,8	7,9		7,9	8,3	8	8,1	7,7	7,7
2017	8,05	7,85	7,7	8,4	7,8	7,3	8,5	8,2	7,9	8,1	8	7,7
2016	7,95	7,6	7,7	7,9	7,65	7,85	8,55	8,3	8	7,9	7,95	8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,8		8	8	7,9	8,3	8,9	8,1	8,2	7,6	8,1	8,1
2024	8,4	7,3	8			7,8	7,9	8,5	8,7	8,2	7,4	7,9
2023	8	8,1	9,3	8,1	7,6	8	9,1	9,1	7,3	7,7	7,6	
2022	7,8	8	7,8	8,1	8,4	8,9	8,6		8,2	8,3	8,1	8,2
2021	7,9	7,8	7,9	8,5	7,8		8	8,7	7,95	8,4	8,1	7,8
2020	7,8	7,9	7,9	8	8	8	8,8	8,9	8,7	7,9	7,9	7,9
2019	8,1	7,8	7,8	8,9	8,2	7,8	9,2	8,3	9	7,6	7,8	7,7
2018	7,5	7,8	7,8	7,8	7,9		8,4	8,3	8	8,1	7,7	7,7
2017	8,05	7,85	7,7	8,4	7,8	8	8,5	8,2	7,9	8,1	8	7,7
2016	7,95	7,6	7,7	7,9	7,65	7,85	8,55	8,3	8	7,9	7,95	8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			2	13	12		1	10	4	4	3	
2020			8	24	4	9	8	13	8	4		
2019			11	26	10	2	3	5	1	18		
2017			10	3	10	6	6	4	4	4		
2016			5	5	6	6	16	9	7	12		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	10		6,6	7,6	12	12	5,3	21	12	11	7,2	12
2024	4,6	3,7	52			19	14	3,8	6,5	8,5	9,2	14
2023	6,5	34	2,3	15	2	19	< 4	< 2	2,8	< 3,6	12	
2022	11	18	6,8	11	7,2	8,7	2,1		3,8	3,3	6,2	9,4
2021	27	18	10	7,4	97		13	5	29	3,3	3	41
2020	8,4	4,7	15	21	12	21	6,9	16	6,8	11	< 2	71
2019	5,1	8	14	10	9,2	8	2,4	3,4	< 2	49	9,4	64
2018	42	14	25	9,8	35		12	4,6	3,1	13	17	9
2017	5,2	11	63	3,8	18	19	4,4	3,4	4,6	2,4	34	35
2016	83	18	10	23	58	27	7,6	7,8	17	9,8	13	8,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	34,1		10,4	12,1	11,6	14,8	11,6	16,5	24,1	22,3	8,59	21,3
2024	10,3	7,6	11,8			12,3	10,9	2,11	4,21	14,3	11,6	13,4
2023	6,43	6,36	2,94	14	6,32	9,83	8,3	2,18	2,65	2,56	10,7	
2022	5,4	17	4,51	7,38	3,55	4,43	2,1		2,52	1,82	6,28	14,8
2021	24	12	4,8	2,47	13		12	2,1	12	1,84	2,3	33
2020	5,4	3	13	8,3	1,51	7,9	2,1	4,1	3,2	11	1,3	52
2019	2,8	7,3	4,9	4,5	8,1	7,1	1,7	3,1	1,2	33	8,5	15,5
2018	39	12	23	11	20		7,5	1,9	1,9	9,5	11	4,9
2017	5,3	11	64	2,7	22	13	3,2	1,6	3,5	1,1	22	35
2016	72	5,6	4,8	20	66	48	2,8	25	10	9,4	11	7,2