

Station : 04030000 - ALLIER à ORBEIL

Station : 04030000

Libellé : ALLIER à ORBEIL

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT SNCF AVAL ISSOIRE

Coordonnées : X = 719693 ; Y = 6496357 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Orbeil

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0142B - L'ALLIER DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA SENOUIRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUZON

Type FR : G3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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 04030000)



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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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		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	1	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	13,2	07	0,5169	07									
2024	15,5	08	0,7027	08					10	10	9,84	08	
2023	15,2	07	0,6454	07									
2022	13,8	06	0,7871	08					9,17	10	9,7	06	
2021	19,5	08	0,7023	08							10	06	
2020	19,5	09	0,7239	09					5,38	10			
2019	17,4	08	0,6688	07							9,76	09	
2018	18,5	08	0,7067	08					7,52	10			
2017	12,6	06	0,8337	06									
2016	15,3	09	0,6646	09					8,09	09			
2015	15,2	06	0,734	06							9,09	06	
2014									9,63	09			
2013	12,8	07	0,8041	09	17,5	09					10,43	08	
2012	15	08	0,8119	08					9,17	07			
2011	14	08	0,6134	08							10,38	08	
2010	13,4	07	0,7601	08									
2009	13	07	0,7235	07							9,88	08	
2008	11,8	07	0,7929	07					5,83	07			
2007	16	08									10,59	08	

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	89	1,8	3,8	25,8	0,22	0,076	0,17	0,04	6,3	7,4	8,6
2024	8,7	95	2,3	7,5	20,8	0,14	0,149	0,03	0,02	6,2	7,4	8,1
2023	7,8	92,5	3	6,7	22	0,17	0,123	0,05	0,03	6,6	6,6	7,8
2022	7,6	80	2,4	4	23,1	0,17	0,094	0,05	0,04	5,2	7,3	7,8
2021	9,1	92,1	1,8	5,1	19,9	0,24	0,098	0,02	0,03	5,8	7,7	8,26
2020	8,6	96,9	1,4	5,1	19,6	0,15	0,06	0,04	0,03	4,1	7,5	8
2019	8,6	92	2,6	3,8	23,1	0,19	0,079	0,13	0,04	7,3	7,4	8,2
2018	7,92	95,2	2	6,6	22,8	0,2	0,168	0,05	0,04	6	6,78	7,9
2017	6,7	97,7	1,5	3,8	21,4	0,15	0,072	0,13	0,04	5,5	6,13	7,7
2016	7,4	95,7	1,5	3,5	21,3	0,16	0,098	0,07	0,03	7,9	6,4	7,9
2015	8,29	94,9	1,4	3,5	21,7	0,21	0,11	0,07	0,07	6,5	7,4	7,7
2014	8,53	92	1,9	4	18,4	0,2	0,095	0,09	0,08	7,6	7,5	8,1
2013	8,91	87,2	1,1	3,5	17,9	0,16	0,08	0,04	0,02	7,5	7,4	7,75
2012	8,9	96,4	2,4	3,6	16,7	0,16	0,11	0,06	0,03	5,2	7,45	8,03
2011	9,2	92	1,5	3,5	20,1	0,17	0,07	0,08	0,07	5,9	7,26	8,52
2010	7,9	97	1,4	4	20,2	0,14	0,08	0,12	0,04	7	7,3	8,07
2009	7,2	78,6	1,5	3,5	23,1	0,135	0,07	0,09	0,05	6,7	7,49	8,13
2008	8,6	72	2,2	3,8	19,1	0,14	0,07	0,12	0,05	5,7	7,15	7,58
2007	8,1	77,2	2,3	3,7	20,8	0,133	0,08	0,15	0,12	5,6	7,08	8,3

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	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,029	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,1417	0,8383	0,9633
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0158	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,31	0,3344	1,44
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0005			0,25	0	0,25	0,1827	1,26
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0388	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0	0,1417	0,815	0,7433
2021																	
2020																	
2019																	
2018	0,0072	0,0025	0,01	0,0106	0,0025	0,0175	0,0041	0,0317	0,0151	0,0013	0,0062	0,0126	0,25	0	0,3375	0,1708	0,7325
2017	0,0025	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,0025	0,0496	0,0139	0,0025	0,0025	0,01					
2016	0,0118	0,0025	0,0107	0,01	0,0025	0,0195	0,0068	0,0311	0,0144	0,0014	0,01	0,01	0,25	0	0,25	0,955	0,5
2015	0,0381	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,037	0,0699	0,0014	0,01	0,01		3,65	0,25		0,87
2014	0,0231	0,005	0,01	0,0143		0,01	0,005	0,0133	0,0163			0,01					
2013	0,0171	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,0286	0,0229	0,0025							
2012	0,0025	0,006	0,0074	0,0125	0,0025			0,005	0,135	0,0324	0,0046						
2011	0,0025	0,007	0,005	0,0125	0,003			0,005	0,32	0,1786	0,0025						
2010	0,01	0,025	0,01	0,0143				0,0643	0,0786			0,025					
2009	0,01	0,02					0,01						0,5	2,58	1,25		21,2
2008																	
2007			0,0248	0,025									0,4792				

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)
2024	Gammares	Dioxines et composés de type dioxine ; Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2024	Poissons	Mercure et ses composés
2018	Eau conc. moy.	Fluoranthène

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	0,0313	0,0584	0	0	0,32	< 1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	
2024	Mai-Juin	0,3503	0,2604	0	0	0,35	4,4	< 0,5	0,51	< 0,5	
2024	Novembre-Décembre	0,0348	0,1009	0	0	0,36	2	< 0,5	< 0,5	< 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	Bonne		Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04030000 - ALLIER à ORBEIL

Station : 04030000

Libellé : ALLIER à ORBEIL

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT SNCF AVAL ISSOIRE

Coordonnées : X = 719693 ; Y = 6496357 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Orbeil

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0142B - L'ALLIER DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA SENOUIRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUZON

Type FR : G3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

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	5	0	1	3798	7	0	1	0,18	0	0,03
2024	3	3	0	0	1890	6	0	0	0,32	0	0
2023	6	2	1	1	2732	7	1	1	0,26	0,04	0,04
2022	6	5	0	0	3731	12	0	0	0,32	0	0
2018	19	18	3	0	10165	48	4	0	0,47	0,04	0
2017	7	7	1	0	4250	23	1	0	0,54	0,02	0
2016	19	14	0	0	9602	28	0	0	0,29	0	0
2015	7	5	2	2	3843	20	3	2	0,52	0,08	0,05
2014	7	5			3320	10			0,3		
2013	7	6			4018	14			0,35		
2012	7	6			2492	18			0,72		
2011	7	7			2457	28			1,14		
2010	7	3			1806	8			0,44		

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	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
2024	630	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	457	7	5	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2022	622	6	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	627	18	12	4	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	608	10	10	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	621	13	11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	549	13	9	4	0	0	0	3	3	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2014	476	8	7	0	1	0	0													
2013	574	6	6	0	0	0	0													
2012	356	15	10	2	3	0	0													
2011	351	12	7	3	2	0	0													
2010	258	6	5	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	AMPA (50)	Metolachlor ESA (33,33)	Fenoxycarbe (16,67)	Diméthénami de (16,67)						
2024	Metolachlor ESA (100)	AMPA (33,33)	Piperonyl butoxyde (33,33)	Tébuconazole (33,33)						
2023	Dimethenami d-P (16,67)	S- Métolachlore (16,67)	Tébuconazole (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Naphtalène (16,67)	Pendiméthalin e (16,67)	Métolachlore (16,67)			
2022	AMPA (66,67)	Naphtalène (66,67)	Chlorothalonil SA (16,67)	Metolachlor ESA (16,67)	asulame (16,67)	Diméthylphén ol-2,4 (16,67)				
2018	Naphtalène (66,67)	Metolachlor ESA (64,29)	AMPA (42,86)	Métolachlore (31,58)	Metolachlor OXA (21,43)	Diméthénami de (21,05)	Cyprosulfami de (14,29)	Hexachlorocy clohexane (8,33)	Métaldéhyde (7,14)	Glyphosate (7,14)
2017	AMPA (100)	Metolachlor ESA (57,14)	Diméthénami de (28,57)	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (28,57)	Mécoprop (28,57)	Chlorure de choline (14,29)	Aclonifène (14,29)	Pendiméthalin e (14,29)	Prosulfocarbe (14,29)
2016	AMPA (54,55)	Naphtalène (50)	Métolachlore (15,79)	Chlortoluron (15,79)	Diflufenicanil (10,53)	Glyphosate (9,09)	Tébuconazole (5,26)	Aclonifène (5,26)	Diméthénami de (5,26)	Mécoprop (5,26)
2015	AMPA (57,14)	Diflufenicanil (42,86)	Glyphosate (28,57)	Cyperméthrin e (28,57)	Diméthénami de (14,29)	Chlorpyrifos -méthyl (14,29)	Pendiméthalin e (14,29)	Métolachlore (14,29)	Dichlorvos (14,29)	Deltaméthrine (14,29)
2014	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (28,57)	AMPA (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Mancozèbe (14,29)	Isoproturon (14,29)	2,4-D (14,29)	Chlortoluron (14,29)		
2013	AMPA (71,43)	Glyphosate (71,43)	Diméthénami de (14,29)	Simazine (14,29)	Métolachlore (14,29)	Chlortoluron (14,29)				
2012	AMPA (28,57)	Diflufenicanil (28,57)	Triclopyr (28,57)	Fenhexamid (14,29)	Triazamate (14,29)	Hexaflumuron (14,29)	Bromuconazo le (14,29)	Aclonifène (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Flurochloridon e (14,29)
2011	AMPA (71,43)	Glyphosate (71,43)	Métolachlore (71,43)	Terbutylazin e hydroxy (42,86)	Fipronil (28,57)	Aclonifène (28,57)	Flupyrsulfuron methyl sodium (14,29)	Azamétiptos (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Métazachlore (14,29)
2010	AMPA (28,57)	Glyphosate (28,57)	Tébuconazole (14,29)	Métolachlore (14,29)	2,4-D (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	AMPA (0,075)	Metolachlor ESA (0,028)	Diméthénami de (0,007)	Fenoxycarbe (0,001)						
2024	Metolachlor ESA (0,055)	AMPA (0,045)	Piperonyl butoxyde (0,008)	Tébuconazole (0,005)						
2023	Pendiméthalin e (0,28)	Dimethenami d-P (0,048)	Diméthénami de (0,048)	S- Métolachlore (0,024)	Métolachlore (0,024)	Tébuconazole (0,023)	Naphtalène (0,0082)			
2022	Chlorothalonil SA (0,096)	AMPA (0,081)	Diméthylphén ol-2,4 (0,026)	Metolachlor ESA (0,022)	asulame (0,015)	Naphtalène (0,0114)				
2018	Metolachlor ESA (0,234)	Diméthénami de (0,12)	Métolachlore (0,1)	AMPA (0,088)	Metolachlor OXA (0,053)	Glyphosate (0,051)	Métaldéhyde (0,047)	Fluroxypyr (0,022)	2,4-D (0,022)	Cyprosulfami de (0,014)
2017	Chlorure de choline (0,12)	AMPA (0,088)	Metolachlor ESA (0,084)	Métolachlore (0,053)	Glyphosate (0,025)	Aclonifène (0,018)	Diméthénami de (0,011)	Pendiméthalin e (0,009)	Mécoprop (0,006)	Prosulfocarbe (0,006)
2016	AMPA (0,079)	Métolachlore (0,066)	Atrazine déséthyl (0,05)	Diméthénami de (0,049)	Chlortoluron (0,046)	Glyphosate (0,038)	Mécoprop (0,023)	2,4-MCPA (0,023)	Atrazine (0,012)	Naphtalène (0,01)
2015	Glyphosate (0,291)	Chlortoluron (0,207)	Métolachlore (0,11)	AMPA (0,079)	Diméthénami de (0,039)	Bentazone (0,031)	Pendiméthalin e (0,023)	Prosulfocarbe (0,022)	Diflufenicanil (0,005)	Dichlorvos (0,0004)
2014	Chlortoluron (0,132)	Métolachlore (0,043)	2,4-D (0,04)	Glyphosate (0,035)	AMPA (0,033)	Diméthénami de (0,029)	Mancozèbe (0,029)	Isoproturon (0,02)		
2013	Chlortoluron (0,06)	AMPA (0,05)	Glyphosate (0,05)	Simazine (0,04)	Métolachlore (0,01)	Diméthénami de (0,008)				
2012	AMPA (0,53)	Triclopyr (0,1)	Métolachlore (0,096)	Glyphosate (0,077)	Triazamate (0,036)	Diméthénami de (0,031)	Métamitron (0,028)	2,4-MCPA (0,022)	Bromuconazo le (0,018)	Fenhexamid (0,016)
2011	AMPA (0,78)	Glyphosate (0,35)	Flupyrsulfuron methyl sodium (0,199)	Azamétiphos (0,094)	Pirimicarbe (0,065)	Métolachlore (0,054)	Terbuthylazin e hydroxy (0,052)	Fipronil (0,018)	Tébuconazole (0,014)	Aclonifène (0,014)
2010	Glyphosate (0,2)	AMPA (0,1)	Aminotriazol e (0,1)	Métolachlore (0,04)	2,4-D (0,04)	Tébuconazole (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	0,076	2	Août
2024	0,068	3	Octobre
2023	0,447	6	Juin
2022	0,1799	3	Août
2018	0,49	5	Mai
2017	0,275	7	Juin
2016	0,147	3	Juin
2015	0,5477	10	Juin
2014	0,187	3	Novembre
2013	0,17	4	Octobre
2012	0,56	3	Octobre
2011	1,008	7	Juin
2010	0,5	6	Juin

Station : 04030000 - ALLIER à ORBEIL

Station : 04030000	Libellé : ALLIER à ORBEIL
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT SNCF AVAL ISSOIRE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 719693 ; Y = 6496357 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Orbeil
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Puy-de-Dôme
Type FR : G3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0142B - L'ALLIER DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA SENOUIRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUZON

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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		13,5		11,3		8,5	8,7	7,8		9,8		11,8
2024			11,1	10,5	10,5	9		7,9		9,3	11	12,3
2023		13		11,7		8,9	7,8	9,4		8,6		11,2
2022		13,1		10,6		7,6		8,8			9,6	11
2021		11,9		12,3	9,1	9,5	9,1	9,6	8,1	10,5		13
2020		12,96		12,2	9,5	8,9	9,2	8,6	10,1	10,4		13
2019		14,18		12,12		9,1	8,81	8,6	9,2	10,42		12,66
2018	11,7	13,3	11,2	10	10	7,4	8,88	7,92	9,7	10,81	10,3	11,26
2017		12,51	8,6	8,3	6,7	8,25		9,24	7,7	5,9		13,05
2016	11,8	12,47	11	10,3	8,6	7,8	10,17	8,87	6,5	7,4	8,8	12,32

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		100,4		99,4		90,5	99	89		95,4		98,8
2024			96,8	97	101,5	104,5		95		95	97,3	99
2023		99,6		99,8		94,9	93	103		92,5		103,5
2022		99		97,6		80		102,2			93,3	96,7
2021		100,4		114,6	92,1	105	103,6	111,2	89,3	99,2		102,2
2020		103,7		106,4	100	96,9	101,2	98,2	107,9	99,8		106,4
2019		110,7		109,4		106,9	104	98	92	103,6		98,9
2018	98	100,7	102,1	101,3	99	94,5	102,6	95,2	106,1	106,1	96	97,6
2017		101,1		100,7		97,7		99,7		103,5		101,7
2016	100,4	99,3	103,2	96,5	99,8	95,3	119	95,7	111,6	101,5	105,5	99,1

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,7		2,5		3,7		3,6		2,8		3,8
2024			2,9	3,3		3,6		3,6		7,5		0,65
2023		3,2		3,5		6,7		3,1		3,3		5,4
2022		2,8		3,2		3,3		2,8			2,9	4
2021		3,9		2,6		3,8		3,7		5,1		3,1
2020		2,8		2,2		3,2		2,8		5,1		2,5
2019		3,1		2,3		2,8		3,6		2,7		3,8
2018	4,7	3,3	3,5	2,5	6,6	6,8	3,6	3,1	3,1	2,6	3,3	3,4
2017		3,8		2,7		2,9		3,1		2,4		2,4
2016	2,9	2,4	3,3	3,2	3,2	6,1	3,1	3	2,6	2,6	2,9	3,5

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,075		0,048		0,22		0,08		0,062		0,057
2024			0,05	0,05		0,12		0,12		0,14		0,09
2023		0,09		0,056		0,17		0,08		0,04		0,08
2022		0,08		0,06		0,17		0,1			0,09	0,12
2021		0,24		0,02		0,06		0,11		0,12		0,07
2020		0,07		0,06		0,15		0,11		0,11		0,08
2019		0,08		0,07		0,19		0,13		0,11		0,14
2018	0,11	0,08	0,1	0,11	0,12	0,2	0,26	0,2	0,09	0,04	0,09	0,09
2017		0,11		0,08		0,15		0,13		0,11		0,06
2016		0,08		0,07		0,13		0,16		0,11		0,12

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,038		0,034		0,076		0,064		0,04		0,046
2024			0,037	0,049		0,054		0,076		0,149		0,046
2023		0,037		0,036		0,123		0,05		0,036		0,071
2022		0,041		0,033		0,085		0,056			0,045	0,094
2021		0,098		0,017		0,043		0,046		0,067		0,05
2020		0,026		0,02		0,06		0,042		0,056		0,021
2019		0,027		0,026		0,079		0,055		0,047		0,043
2018	0,168	0,036	0,037	0,039	0,126	0,177	0,113	0,073	0,034	0,038	0,054	0,038
2017		0,072		0,027		0,072		0,06		0,045		0,024
2016		0,045		0,047		0,098		0,059		0,039		0,046

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,03		0,04		0,17		0,03		< 0,01
2024			0,01	0,015		0,03		0,03		0,01		0,03
2023		0,04		< 0,01		0,05		0,03		0,02		0,01
2022		0,05		0,01		0,04		0,04			0,04	0,05
2021		< 0,01		0,01		0,01		0,02		0,01		0,01
2020		0,01		0,03		0,04		0,04		0,01		< 0,01
2019		0,13		0,02		0,06		0,04		0,01		0,01
2018	0,05	0,04	0,04	0,05	0,03	0,03	0,02	0,05	0,05	0,03	< 0,01	0,02
2017		0,03		0,04		0,04		0,03		0,13		0,05
2016		0,01		0,02		0,03		0,07		0,03		0,02

Nitrites (mg(NO2)/L)

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

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,4		7,7	7,7	7,6		7,7		7,5
2024			7,6	7,4	8,1	7,2		7,6		7,5	8	7,7
2023		7,7		6,6		7,7	7,72	7,8		7,8		7,1
2022		7,7		7,8		7,3		7,8			7,8	7,7
2021		7,6		8,4	7,7	7,9	7,9	7,9	7,7	7,7		7,8
2020		7,7		7,9	7,8	7,7	7,9	7,5	7,8	7,6		8
2019		8,2		8,2		7,9	7,8	8,03	7,4	7,7		7,5
2018	7,3	7,7	7,6	6,74	6,78	7,6	7,9	7,7	7,9	7,9	7,1	7,5
2017		7,5	5,18	6,13	6,92	6,54		7,5	6,53	7,57		7,8
2016	7,5	7,1	6,9	7,1	6,04	6,48	8,3	7,5	6,71	6,73	6,4	7,4

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,4		8,6	7,7	7,6		7,7		7,5
2024			7,6	8,4	8,1	7,7		8		7,5	8	7,8
2023		7,7		6,6		7,7	7,72	7,8		7,8		7,1
2022		7,7		7,8		7,8		7,8			7,8	7,7
2021		7,6		8,4	7,7	8,2	7,9	8,26	7,7	7,7		7,8
2020		7,7		7,9	7,8	7,7	7,9	7,5	8	7,6		8
2019		8,2		8,2		7,9	7,8	8,2	7,4	7,7		7,5
2018	7,3	7,7	7,6	7,7	7,4	7,6	7,9	8	7,9	7,9	7,1	7,5
2017		7,5	5,18	7,6	6,92	7,6		7,5	6,53	7,7		7,8
2016	7,5	7,1	7,6	7,1	7,65	7,2	8,3	7,5	7,9	7,6	7,9	7,4

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				17	34	25	8	5	45	4		
2020				3	4	5	8	3	4	7		
2017				4		3		5		3		
2016				4		3		3		3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,2		6,3		19		11		< 2		7,8
2024			8,2	13		7,3		5,5		86		8,6
2023		< 2		6,4		44		3,5		12		22
2022		5,4		6,1		10		6,7			3,8	27
2021		38		5,6		22		5,2		6,6		8,8
2020		2,4		2		12		3,6		13		2,1
2019		3		5		15		8		4,6		9
2018	79	4	6,7	5,2	44	90	26	2,6	2	2,2	23	5,7
2017		14		5,2		11		9,4		4,2		2
2016		9,2		17		35		4,6		2,8		9,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,3		5,8		35		7,9		1,54		9,6
2024			7	9,6		5,6		5,4		63		8,14
2023		3,1		5,18		25		2,45		18		20,6
2022		5,2		5,81		8,49		6,43			2,5	25,1
2021		22		2		6,4		1,6		3,9		7,2
2020		1,19		0,62		4,8		2,5		6,4		1,4
2019		1,6		5,5		11		11		3,1		9,5
2018	50	3,9	4,1	5,3	29	102	21	2,5	2,5	1,7	5,2	3,7
2017		13		2,5		7,4		8,9		1,5		1,6
2016		5,6		11		27		3,5		1,5		7,7