

Station : 04062000 - AUMANCE à HERISSON

Station : 04062000

Libellé : AUMANCE à HERISSON

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT DE LA ROCHE - AVAL DE HERISSON

Coordonnées : X = 675018 ; Y = 6603302 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Hérisson

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0323 - L'AUMANCE DEPUIS COSNE-D'ALLIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : G21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	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 04062000)



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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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											
2024		I2M2											
2023		I2M2											
2022		I2M2											
2021		I2M2											
2020		I2M2											
2019		I2M2											
2018		I2M2											
2017		I2M2											
2016		I2M2											
2015		I2M2											
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009		I2M2											
2008		I2M2											
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	10,4	06	0,3801	06									
2024	12,2	08	0,4164	08					15,86	09	7,54	07	
2023	13,6	06	0,2839	06									
2022	11,6	09	0,3893	09					11,84	09	8,54	05	
2021	13,4	08	0,5194	08							8,8	07	
2020	13,4	06	0,3402	06					16,52	10			
2019	13	06	0,3279	06							8,85	07	
2018	12,8	06	0,4816	06					10,73	10			
2017	11,2	10	0,5835	10							8,7	08	
2016	9,1	07	0,7063	07					11,4	09			
2015	12,9	06	0,6362	06							8,2	07	
2014	10,7	09	0,6515	09					11,56	10			
2013	11,4	07	0,5146	07							7,9	07	
2012	10,5	08	0,7055	08					11,09	07			
2011	11	08	0,5492	08							10,74	07	
2010	11,1	07	0,6051	08					8,43	07			
2009	11	07	0,624	07							9,9	08	
2008	8,75	07	0,3975	09	14,5	09			14,69	07			
2007	12,6	08									8,33	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	7,1	75,5	4	9,6	23,3	0,24	0,189	0,03	0,04	24	7,4	8,4
2024	7,9	86,1	2,6	13	21	0,25	0,212	0,07	0,06	19	7,4	8,3
2023	4,8	52,7	2	11	22	1,3	0,49	0,15	0,08	25	7,7	7,9
2022	5,6	63,6	1,5	10	20,9	0,91	0,319	0,1	0,06	11	7,5	8
2021	8,7	91	1,6	11	19,5	0,45	0,295	0,05	0,08	24	7,6	8,3
2020	7,5	88	5	11	22,5	0,37	0,192	0,07	0,12	38	7,3	8,4
2019	8,07	81,1	4	11	24,3	0,65	0,341	0,08	0,12	46,1	7,5	8,3
2018	6,92	80	3	10	22	0,32	0,146	0,07	0,09	16,7	7,5	8
2017	6,32	72,2	4	8,4	23,1	0,36	0,19	0,06	0,05	20,1	7,5	8,7
2016	5,3	61,4	2,7	9,4	22	0,26	0,13	0,09	0,14	33,2	7,4	7,9
2015	8,73	83	4	7	23,4	0,3	0,14	0,08	0,1	14,7	7,55	8,1
2014	8,17	90,1	3	10	19,2	0,32	0,23	0,07	0,06	14,8	7,65	8,55
2013	7,95	85,1	3	8,8	18,6	0,23	0,15	0,27	0,12	30,8	7,65	8,25
2012	7,98	77,8	2,1	7,9	20,6	0,63	0,23	0,17	0,2	15,1	7,4	8,29
2011	7,9	82,3	5,3	10	20,6	0,45	0,27	0,14	0,14	17,1	7,33	8,61
2010	8,8	87,5	2,4	9,2	18,6	0,27	0,14	0,16	0,15	25,4	7,49	7,85
2009	7,3	70,5	2	9,6	18,9	0,332	0,16	0,25	0,11	12,6	7,66	8,22
2008	8,3	69,7	2,7	10	18,1	0,248	0,16	0,16	0,08	11,8	7,44	7,98
2007	9	84,5	2,1	11	17,5	0,192	0,14	0,07	0,1	16,2	7,63	8,05

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																	
2023	0,0075	0,0025	0,0187	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,3607	0,0207	0,0015	0,0025	0,01	0,25	0	0,25	0,078	2,23
2022	0,0025	0,0025	0,011	0,01	0,0048	0,0167	0,0025	0,3385	0,0122	0,0028	0,0034	0,01	0,25	0	0,2667	0,0845	0,8017
2021	0,01	0,005	0,01	0,0215	0,005	0,015	0,005	0,1342	0,0243	0,005	0,01	0,012	0,25	0		0,3041	
2020	0,01	0,005	0,01	0,015	0,005	0,0267	0,005	0,1829	0,015	0,005	0,01	0,0271	0,25	0	0,25	0,3862	1,99
2019	0,01	0,005	0,01	0,015	0,0098		0,005			0,0067		0,0166	0,25				
2018	0,01	0,0025	0,01	0,0123	0,0025	1,2	0,005	0,1377	0,0162	0,002	0,01	0,0148	0,25	0			
2017	0,01	0,0025	0,01	0,0126	0,0025	0,1837	0,005	0,1984	0,015	0,0027	0,01	0,0227	0,25	0	0,25	0,3703	1,16
2016																	
2015	0,0111	0,0025	0,0115	0,0166	0,0025	0,055	0,005	0,2715	0,025	0,0045	0,01	0,01	0,5	2	0,25	0,855	0,6725
2014	0,0059	0,0064	0,01	0,0419		0,0349	0,005	0,1559	0,0183			0,0224					
2013																	
2012																	
2011	0,0243	0,02	0,014			0,0289	0,01	0,1794	0,2479			0,05					
2010																	
2009	0,0197	0,02	0,0182				0,01						0,5	1,42	1,42		30,6
2008	0,0207	0,02	0,016			0,0287	0,01	0,083	0,0321			0,05					
2007			0,0164	0,0303									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)
2024	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2022	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2022	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés
2020	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Diphényléthers bromés ; Mercure et ses composés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Poissons	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés

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	Bonne	Mauvaise	Bonne	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04062000 - AUMANCE à HERISSON

Station : 04062000

Libellé : AUMANCE à HERISSON

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT DE LA ROCHE - AVAL DE HERISSON

Coordonnées : X = 675018 ; Y = 6603302 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Hérisson

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0323 - L'AUMANCE DEPUIS COSNE-D'ALLIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : G21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non
 Pression pesticides : Oui 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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisées	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	6	0	3748	48	15	0	1,28	0,4	0
2022	6	6	6	0	3744	52	17	0	1,39	0,45	0
2021	6	6	6	0	2946	29	11	0	0,98	0,37	0
2020	7	7	7	1	3612	37	16	1	1,02	0,44	0,03
2019	12	10	0	1	4404	27	0	1	0,61	0	0,02
2018	12	12	4	1	5460	54	6	1	0,99	0,11	0,02
2017	7	7	7	2	3879	55	15	2	1,42	0,39	0,05
2015	12	12	4	2	5468	51	5	2	0,93	0,09	0,04
2014	7	7			3320	31			0,93		
2011	7	7			1465	28			1,91		

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	
2023	625	19	16	0	3	0	0	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	624	26	21	2	3	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	493	12	10	1	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	516	11	10	1	0	0	0	4	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	367	11	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	561	17	15	2	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	555	17	15	2	0	0	0	6	6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	561	17	14	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2014	476	15	13	1	1	0	0													
2011	211	17	15	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	
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Métazachlore ESA (50)	Métazachlore OXA (50)	S-Métolachlore (33,33)	Métolachlore (33,33)	2,4-MCPA (33,33)	Chlortoluron (33,33)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Metolachlor OXA (66,67)	Métazachlore ESA (50)	Métazachlore (33,33)	Naphtalène (33,33)	Propyzamide (33,33)	Métolachlore (33,33)	2,4-MCPA (33,33)	
2021	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Métazachlore ESA (33,33)	Glyphosate (33,33)	Métaldéhyde (16,67)	Tébuconazole (16,67)	Diméthénamide (16,67)	Triclopyr (16,67)	Terbutylazine (16,67)	
2020	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Métazachlore ESA (57,14)	Métolachlore (57,14)	Métazachlore OXA (28,57)	Diméthénamide (28,57)	Métaldéhyde (14,29)	Propyzamide (14,29)	Triclopyr (14,29)	
2019	Naphtalène (50)	Diméthénamide (33,33)	Métazachlore (25)	Métolachlore (25)	Quinmerac (16,67)	Métaldéhyde (16,67)	Triclopyr (16,67)	Atrazine (16,67)	Métobromuron (8,33)	Propyzamide (8,33)	
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil (100)	Metolachlor OXA (75)	AMPA (75)	Naphtalène (58,33)	Métolachlore (50)	Propyzamide (33,33)	Atrazine désisopropyl déséthyl (25)	Métaldéhyde (25)	
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Métolachlore (57,14)	Métazachlore OXA (42,86)	Aminotriazole (42,86)	Diméthénamide (28,57)	Propyzamide (28,57)	
2015	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Tébuconazole (58,33)	Aminotriazole (50)	Métolachlore (41,67)	Diméthénamide (33,33)	Naphtalène (25)	Triclopyr (25)	Isoproturon (16,67)	2,4-D (16,67)	
2014	AMPA (85,71)	Métaldéhyde (42,86)	Glyphosate (42,86)	Triclopyr (42,86)	Métolachlore (42,86)	Aminotriazole (42,86)	2,4-D (28,57)	Diméthachlore (14,29)	Dichlorprop-P (14,29)	Oxadiazon (14,29)	
2011	AMPA (71,43)	Dinoterbe (57,14)	Triclopyr (42,86)	Diuron (28,57)	Chlortoluron (28,57)	2,4-D-ester (14,29)	Acétochlore (14,29)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Propoxur (14,29)	Glyphosate (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	
2023	AMPA (0,866)	Metolachlor ESA (0,408)	Métazachlore ESA (0,255)	Metolachlor OXA (0,246)	Silthiopham (0,203)	2,4-MCPA (0,083)	Métazachlore OXA (0,06)	Diméthachlore e-ESA (0,035)	Glyphosate (0,034)	Chlortoluron (0,02)	
2022	AMPA (0,802)	Métazachlore ESA (0,376)	Metolachlor ESA (0,376)	Diméthénamide-P (0,2)	Diméthénamide (0,2)	Métolachlore (0,2)	Metolachlor OXA (0,156)	Métazachlore OXA (0,122)	Triclopyr (0,057)	2,4-MCPA (0,049)	
2021	Metolachlor OXA (0,401)	Metolachlor ESA (0,346)	AMPA (0,277)	Métolachlore (0,27)	Diméthénamide (0,066)	Glyphosate (0,055)	2,4-D (0,054)	Triclopyr (0,05)	Métazachlore ESA (0,024)	Métaldéhyde (0,022)	
2020	Metolachlor ESA (0,549)	Metolachlor OXA (0,341)	AMPA (0,316)	Métaldéhyde (0,13)	Aminotriazole (0,097)	Métazachlore ESA (0,073)	Triclopyr (0,069)	Propyzamide (0,042)	Métolachlore (0,04)	Métazachlore OXA (0,034)	
2019	Diméthénamide (0,061)	Métaldéhyde (0,057)	Triclopyr (0,05)	Atrazine (0,046)	Quinmerac (0,043)	Métolachlore (0,03)	Métobromuron (0,029)	Propyzamide (0,028)	Métazachlore (0,02)	Naphtalène (0,009)	
2018	Aminotriazole (4,662)	AMPA (0,243)	Metolachlor ESA (0,213)	Metolachlor OXA (0,043)	Métolachlore (0,038)	2,4-D (0,038)	Métazachlore ESA (0,037)	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,036)	Fluroxypyr (0,031)	Métaldéhyde (0,029)	
2017	Aminotriazole (0,883)	Metolachlor ESA (0,464)	AMPA (0,395)	Métazachlore ESA (0,336)	Metolachlor OXA (0,205)	Métazachlore OXA (0,194)	Métaldéhyde (0,099)	Prosulfocarbe (0,048)	Diméthénamide (0,032)	2,4-D (0,028)	
2015	AMPA (0,533)	Aminotriazole (0,117)	Triclopyr (0,077)	2,4-D (0,058)	Métolachlore (0,041)	2,4-MCPA (0,028)	Isoproturon (0,023)	Chlortoluron (0,023)	Atrazine désisopropyl (0,021)	Tébuconazole (0,011)	
2014	AMPA (0,344)	Dichlorprop-P (0,206)	Dichlorprop (0,206)	2,4-D (0,148)	Diméthachlore (0,1)	Aminotriazole (0,081)	Métaldéhyde (0,06)	Triclopyr (0,058)	Isoproturon (0,053)	Glyphosate (0,043)	
2011	Glyphosate (1,585)	AMPA (0,377)	Acétochlore (0,31)	Métolachlore (0,16)	Propoxur (0,114)	Deltaméthrine (0,1)	Isoproturon (0,09)	Chlortoluron (0,079)	2,4-D-ester (0,064)	Aminotriazole (0,052)	

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
2023	1,663	9	Août
2022	1,3792	18	Juin
2021	1,516	10	Juin
2020	1,247	6	Octobre
2019	0,172	4	Juin
2018	5,029	6	Octobre
2017	1,422	8	Juin
2015	0,56	5	Septembre
2014	0,759	9	Septembre
2011	1,998	6	Août

Station : 04062000 - AUMANCE à HERISSON

Station : 04062000	Libellé : AUMANCE à HERISSON
Réseaux : RCS RCO	Localisation : PONT DE LA ROCHE - AVAL DE HERISSON
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 675018 ; Y = 6603302 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Hérisson
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Type FR : G21	Masse d'eau : FRGR0323 - L'AUMANCE DEPUIS COSNE-D'ALLIER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Oui	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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11,4		11,4		8,4		7,1		10		12,1
2024			12,5		12,2		9,4	9,2	7,9		8,4	12,4
2023	13,7	13,8	11,2	9,8	9,3	4,8	7,5	4,9	4,5	6,7		12,3
2022		11,2		9,2	5,4	8,4		5,6	8,8	7,2	9,6	12,2
2021		11,7		12,7	9,4	9	8,7	7,39	9,4	11,9		13,2
2020		12,5		13,7	9,8	7,5	6,4	10,6	8,2	11,1	11,2	12
2019	14,6	13,82	13	12,11	8,5	8,34	9,04	6,23	8,34	8,07	11,9	11,32
2018	11,51	12,15	11,47	10,88	9,32	8,63	8,6	6,92	8,57	6,31	11,5	13,07
2017		12,4		13,89	8,32	6,32	7,2	5,75		7,6	11,56	12,55
2016		12,26		11,23		8,55		5,3		10,1		13,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		97		104		100,4		75,5		95,9		99,7
2024			103,4		116		101,3	101	86,1		86,5	101,2
2023	100,4	105,7	103,7	99,4	98,4	56	84,2	52,7	48,5	64,5		100,6
2022		99,4		91,3	62	92,6		63,6	99	70,8	93	100,7
2021		103,5		109	91	95,8	98,1	80,8	94	104,8		96,7
2020		106,5		136,7	102,3	88	76	117	91,4	103,1	96,5	101,3
2019	117,6	107	112,1	114,7	90,5	85,8	108	64,9	89,7	81,1	99,7	101,3
2018	102,9	102,4	102,2	110,1	99,7	97,4	101	80	87,3	62	94,1	104,2
2017		107		127	92,1	77,1	86	66,2		72,2	96,1	100,6
2016		100,5		101,3		99,6		61,4		92,4		99,8

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,7		1,4		4		1,7		0,9		
2024			1,3		2,6		2				1,3	1,1
2023	1,3	< 0,5	2,3	1,2	2	1,5	0,8	1,2	1,1	1		1,5
2022		1,4		1,2		1,5		0,7		1,1	1	1,1
2021		1,2		0,8		0,6		0,8		1,6		1,5
2020		1		1,6		0,8		5		1,1		2,9
2019		< 0,5		< 0,5		1,9		2,3		4		2,2
2018	1,4	1,7	2,3	1,3	1,6	0,5	3	3	5	1,4	0,9	1,9
2017		1,6		1,6		1,2		4		1		2,7
2016		2,2		1,5		0,9		2,7		1,4		2,5

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12		0,061		0,076		0,24		0,23		
2024		0,1		0,03		0,17		0,25		0,14		0,18
2023	0,16	0,35	0,19	0,28	0,5	0,92	0,87	1,6	1,3	0,58		0,1
2022		0,15		0,2		0,45		0,91		0,48	0,6	0,28
2021		0,15		0,05		0,45		0,35		0,17		0,12
2020		0,19		0,11		0,37		0,27		0,19		0,2
2019		0,13		0,24		0,47		0,38		0,22		0,65
2018	0,18	0,21	0,16	0,21	0,26	0,32	0,09	0,24	0,34	0,23	0,2	0,16
2017		0,18		0,08		0,36		0,08		0,28		0,14
2016		0,18		0,13		0,25		0,13		0,26		0,1

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,093		0,058		0,16		0,189		0,106		
2024				0,037		0,162		0,116		0,111		0,212
2023	0,092	0,144	0,072	0,136	0,174	0,336	0,324	0,545	0,49	0,245		0,073
2022		0,106		0,098		0,214		0,319		0,173	0,208	0,113
2021		0,071		0,034		0,295		0,163		0,086		0,071
2020		0,068		0,066		0,153		0,172		0,076		0,192
2019		0,053		0,103		0,205		0,256		0,201		0,341
2018	0,116	0,136	0,125	0,085	0,14	0,132	0,085	0,193	0,146	0,124	0,091	0,056
2017		0,075		0,049		0,19		0,13		0,12		0,153
2016		0,13		0,076		0,11		0,098		0,12		0,055

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		< 0,01		0,02		0,02		0,01		
2024		0,02		0,018		0,03		0,03		0,07		0,05
2023	0,06	0,2	0,04	0,06	0,09	0,1	0,08	0,15	0,05	0,04		0,04
2022		0,06		0,08		0,05		0,1		0,01	0,07	0,04
2021		0,01		0,01		0,05		0,05		0,01		0,04
2020		0,03		0,01		0,04		0,03		< 0,01		0,07
2019		0,03		0,03		0,04		0,08		0,01		0,08
2018	0,08	0,03	0,06	0,02	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,03	0,03	0,01
2017		0,02		< 0,01		0,06		0,03		0,04		0,04
2016		0,09		0,02		0,03		0,08		0,02		0,01

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,03		0,02		< 0,01		< 0,01		0,04		
2024		0,04		0,04		0,04		0,04		0,03		0,06
2023	0,08	0,05	0,04	0,06	0,1	0,08	0,02	0,03	0,01	< 0,01		0,06
2022		0,05		0,06		0,05		0,05		0,02	0,02	0,06
2021		0,08		0,06		0,08		0,03		0,01		0,05
2020		0,05		0,08		0,04		< 0,01		0,07		0,12
2019		0,07		0,06		0,04		< 0,01		< 0,01		0,12
2018	0,05	0,04	0,05	0,05	0,11	0,09	0,04	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,07	0,08
2017		0,05		0,03		0,05		< 0,01		0,02		0,03
2016		0,08		0,03		0,05		0,07		0,14		0,04

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10		8,1		< 0,5		0,63		24		
2024		19		11		5,7		9,7		15		12
2023	25	9,6	11	4,9	5,2	3,8	1,3	1,6	0,86	< 0,5		34
2022		11		5,5		3,8		2,6		3,7	3,3	11
2021		24		9,8		12		6,8		5,9		19
2020		22,6		10,1		5,1		< 0,1		36,9		38
2019		46,1		7,2		3,6		0,3		< 0,1		35,4
2018	13,7	10,8	7,3	8	8,2	8	3,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	16,7	41
2017		20,1		8,3		3,9		< 0,1		3,9		19,8
2016		15,3		7		6,2		5,9		33,2		18

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,7		7,8		7,4		8		7,7
2024		7,8		8,3		7,9	7,8	7,4		7,5		8
2023	7,7	8,1	7,9	7,8	7,9	7,4	7,8	7,7	7,7	7,7		7,8
2022		7,8		7,9	7,4	7,7		7,5	8,2	7,6	8	7,6
2021		7,8		8,3	7,5	7,6	7,8	7,62	7,7	8,1		7,9
2020		8		8,8	7,9	7,1	7,3	8,4	7,3	8	7,9	7,7
2019	8,4	7,9	8,2	8,3	7,7	7,63	7,9	7,5	7,7	7,7	7,8	7,5
2018	7,5	7,7	7,6	8	7,7	7,8	7,9	7,7	7,9	7,4	7,8	8
2017		7,75		8,7	7,5	7,7	8,2	8,2		7,5	7,8	7,6
2016		7,4		7,6		7,7		7,4		7,55		7,9

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		7,7		8,4		7,4		8		7,7
2024		7,8		8,3		7,9	7,8	7,8		7,5		8
2023	7,7	8,1	7,9	7,8	7,9	7,8	7,8	7,7	7,7	7,7		7,8
2022		7,8		7,9	7,5	7,7		7,5	8,2	7,6	8	7,6
2021		7,8		9,3	7,9	7,6	7,8	7,7	7,7	8,1		7,9
2020		8		8,8	7,9	7,75	7,3	8,4	7,3	8	7,9	7,7
2019	8,4	7,9	8,2	8,3	7,7	7,8	7,9	7,5	7,7	7,7	7,8	7,5
2018	7,5	7,7	7,6	8	7,7	7,87	7,9	7,7	7,9	7,4	7,8	8
2017		7,75		8,7	7,5	7,7	8,2	8,8		7,6	7,8	7,6
2016		7,4		7,6		7,7		7,4		7,55		7,9

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				13		33	11	8	12	4		
2020				14	5	5	2	26	13	6		
2019				10		18		15		101		
2017				14		20		65		11		
2016				10		8		25		8		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		24		6,7		20		4,5		3,8		
2024		16		26		55		2,2		21		85
2023	10	9	13	11	8,4	9,7	3,8	4	< 3,6	< 2		10
2022		35		6,1		12		2		< 2	4,8	3,3
2021		6,8		3,2		58		4,6		< 2		26
2020		6,8		2,9		4,8		10		3,9		44
2019		5,4		4,2		9,8		14		20		146
2018	46	31	60	7,8	19	9,8	13	25	26	5,4	3,6	3,4
2017		6		4,2		16		29		3,8		80
2016		33		15		8		14		7,2		2,8

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		50,5		11		33		5,69		4,36		30,2
2024		20		4,7		38,8		3,47		17,2		105
2023	18,3	9,97	13,3	11	11,1	9,36	3,16	4,46	17,1	1,21		11,6
2022		42		4,15		11,4		3,28		1,1	5,35	5,69
2021		6,9		1,81		49		5,5		2,6		7,3
2020		8,4		2,5		3,1		6,8		2,8		58
2019		5,7		3,4		7,7		18		8,2		160
2018	50	39	67	7,9	16	8,3	9,1	14	14	5	2,5	3,7
2017		11		4,1		12		21		3,1		16
2016		34		17		7,8		9,7		11		3,4