

## Station : 04040000 - ALLIER à HAUTERIVE

Station : 04040000

Libellé : ALLIER à HAUTERIVE

Réseaux :

RD

Localisation : PONT SNCF - AMONT DE VICHY

Coordonnées : X = 734216 ; Y = 6555129 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Hauterive

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0143A - L'ALLIER DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'AUZON JUSQU'A VICHY

Type FR : G17/3-21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

### 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 04036500)

### 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				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

### QUALITÉ CHIMIQUE

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

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						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													
2024													
2023													
2022													
2021													
2020	8,7	07	0,6592	07									
2019													
2018													
2017													
2016	12,7	08	0,5894	08									
2015													
2014													
2013	10,6	06	0,6565	06									
2012													
2011													
2010	10	07	0,4628	07									
2009													
2008													
2007													

## QUALITÉ DES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES GÉNÉRAUX

Année	Bilan de l'oxygène				Température	Nutriments					Acidification	
	O2	Tx O2	DBO5	COD		PO4	Ptot	NH4	NO2	NO3	pH min	pH max
2025	7,6	90	2,9	8,21	26,7	0,29	0,22	0,07	0,08	12,2	7,5	7,9
2024	9,1	94	2	7,74	22	0,23	0,23	0,12	0,05	8,1	7,6	8
2023	8,5	92	1,2	6,11	23,4	0,27	0,18	0,07	0,06	6,1	7,3	8,3
2022	8,2	95	1,1	4,09	23,6	0,26	0,14	0,11	0,1	9,6	7,7	8,6
2021	9,1	92	3,6	7,24	20,4	0,17	0,26	0,14	0,07	10,5	7,2	8
2020	8,9	93	1,5	6,67	22,7	0,25	0,13	0,17	0,05	7,2	7,5	8,7
2019	6,7	83	4,1	6,4	25,4	0,41	1,14	0,14	0,12	10,2	7,5	8,1
2018	9	87	2,1	6,49	23,5	0,27	0,21	0,13	0,1	7,6	7,5	7,9
2017	8,9	96	4,6	5,39	19,9	0,26	0,13	0,08	0,06	8,1	7,6	7,9
2016	9	93	2,2	5,81	21	0,25	0,19	0,11	0,05	7,5	7,4	7,9
2015	9,5	96	2	3,94	22,8	0,2	0,13	0,07	0,06	9,4	7,3	7,8
2014	8,8	92	3	8,1	17,7	0,28	0,22	0,07	0,08	9,7	7,6	8
2013	7,8	88,3	1,5	5,11	18,3	0,28	0,16	0,06	0,07	7,7	7,5	7,8
2012	9,27	91,9	1,5	3,97	19,8	0,23	0,12	0,07	0,06	6,4	7,4	8,2
2011	8,6	93,9	1,5	4,71	21,1	0,31	0,16	0,22	0,1	9,2	7,76	8,3
2010	7,8	88,8	3	5,81	22,6	0,33	0,27	0,15	0,13	7,3	7	8
2009	9,6	94	3	6,49	19,6	0,27	0,25	0,09	0,06	9,5	7,6	8
2008	9	91	3	7,38	17,9	0,25	0,22	0,11	0,06	7,5	7,7	8,1
2007	8,3	90	1,5	4,71	17,1	0,28	0,19	0,11	0,08	8,4	7,69	7,87

## 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	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04040000 - ALLIER à HAUTERIVE

<b>Station :</b> 04040000	<b>Libellé :</b> ALLIER à HAUTERIVE
<b>Réseaux :</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RD</span>	<b>Localisation :</b> PONT SNCF - AMONT DE VICHY
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 734216 ; Y = 6555129 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Hauterive
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Allier
<b>Type FR :</b> G17/3-21	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0143A - L'ALLIER DEPUIS LA CONFLUENCE DE L'AUZON JUSQU'A VICHY	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2033

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Oui	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			12,1		9,9	8,6	7,6		8	10,4		
2024	12,9		11,6		10,1		9,1		9,2		10	
2023	11,6		14,2		11,1		11,1		8,5		10,2	
2022	12,6		12,6		9,7		8,2		11,9		11,4	
2021	12,4		11,4		9,1				9,6		11,5	
2020	11,9		11,5		8,9		11,1		12,1		11,7	
2019		12,2		11,3	10,2	8,8	6,7	8,7	9,24	11,2	9,9	11,6
2018	11,6	12,5	11,6	11	9,7	9	10	6,8	10,1	11,3	9,3	10,9
2017	13,3	12,2	11,7	10,5	10,7	9,4	8,9	7,5	9,1	11	11,9	13,4
2016	11,7	12	11,8	10,1	11,2	9	9,9	8,1	9,8	11,7	11,3	12,2

### Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			102		96	94	97		90	103		
2024	97		98		94		100,9		109		96	
2023	96		113		117		117		102		92	
2022	98		100		102		95		145		109	
2021	96		100		92				108,6		102,6	
2020	99		103		93		132		135		107	
2019		97		105	97	96,3	83	105	106	115	95	95
2018	96	97	98	97	92	94	130	82	112	111	87	98
2017	98	97	98	96	100	100	100	88	100	109	100	99
2016	99	99	98	93	104	97	114	92	112	114	97	96

### DBO5 (mg(O<sub>2</sub>)/L)

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			3,73		8,21	4,51	4,21		5,34	5,13		
2024	3,77		4,95		7,74		6,26		3,51		4,54	
2023	3,8		3,17		3,94		4,83		3,93		6,11	
2022	4,03		2,64		3,52		4,09		3,2		3,39	
2021	5,42		2,9		7,24				3,91		4,08	
2020	3,26		3,39		6,67		3,19		3,42		3,85	
2019		6,39		3,13	4,21	5,44	5,02	3,76	0,19	3,86	6,4	6,18
2018	5,41	3,89	3,64	3,36	6,49	5,52	3,35	3,72	3,39	3,83	8,92	4,64
2017	2,92	5,39	3,98	3,46	4,51	26,4	3,94	3,38	4,58	3,67	3,69	3,62
2016	4,23	3,11	3,36	6,05	3,98	5,81	3,31	3,3	3,19	3,25	4,06	3,54

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,09		0,16	0,25	0,24		0,29	0,25		
2024	0,11		0,1		0,18		0,23		0,15		0,12	
2023	0,11		0,05		0,13		0,24		0,27		0,11	
2022	0,1		0,09		0,23		0,26		0,19		0,13	
2021	0,08		0,12		0,06				0,17		0,12	
2020	0,13		0,11		0,25		0,11		0,18		0,14	
2019		0,11		0,08	0,16	0,28	0,41	0,17		0,26	0,15	0,11
2018	0,11	0,13	0,1	0,12	0,2	0,17	< 0,02	0,23	< 0,02	0,3	0,1	0,27
2017	0,14	0,11	0,1	0,12	0,11	0,27	0,26	0,17	0,26	0,23	0,18	0,13
2016	0,21	< 0,15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,19	0,21	0,31	0,18	0,2	0,25	0,12

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,034		0,22	0,21	0,079		0,13	0,1		
2024	0,069		0,076		0,23		0,17		0,068		0,057	
2023	0,1		0,037		0,066		0,14		0,15		0,18	
2022	0,055		0,045		0,11		0,14		0,1		0,067	
2021	0,12		0,064		0,26				0,072		0,081	
2020	0,049		0,076		0,13		0,045		0,074		0,048	
2019		0,18		< 0,03	0,09	0,2	0,32	1,14	0,1	0,12	0,22	0,1
2018	0,14	0,08	0,07	0,06	0,26	0,14	0,08	0,12	0,07	0,12	0,08	0,21
2017	0,07	0,1	0,1	0,05	0,13	0,29	0,13	0,09	0,12	0,09	0,09	0,07
2016	0,12	0,09	0,07	0,24	< 0,03	0,19	0,08	0,15	0,18	0,09	0,1	0,04

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,01		0,03	0,07	0,05		0,04	0,02		
2024	0,12		0,04		0,06		0,02		0,06		0,02	
2023	0,07		0,01		0,03		0,02		0,03		0,05	
2022	0,1		0,11		0,1		0,04		0,03		< 0,01	
2021	0,11		0,07		0,14				0,05		0,02	
2020	0,07		0,05		0,17		0,05		0,06		0,03	
2019		0,12		0,03	0,07	0,04	0,14	0,05	0,07	0,02	0,08	0,01
2018	0,09	0,13	0,09	0,08	0,06	0,06	0,03	0,07	0,05	0,07	0,09	0,21
2017	0,11	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,06	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,08
2016	0,11	0,07	0,11	0,07	0,08	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,13	0,1

### Nitrites (mg(NO2)/L)

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

### Nitrates (mg(NO3)/L)

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,6		7,5	7,6	7,6		7,5	7,9		
2024	8		7,8		7,9		7,9		7,9		7,6	
2023	7,7		8,3		8,2		8,2		7,8		7,3	
2022	7,7		7,7		7,9		7,7		8,6		8	
2021	7,5		7,2		7,6				8		7,9	
2020	7,6		7,6		7,5		8,4		8,7		7,8	
2019		7,78		7,8	7,6	7,77	7,7	7,7	7,8	8,1	7,5	7,7
2018	7,6	7,8	7,7	7,63	7,6	7,6	8,4	7,5	7,9	7,9	7,5	7,8
2017	7,8	7,6	7,6	7,6	7,7	7,8	7,7	7,7	7,7	8	7,9	7,8
2016	7,3	7,4	7,7	7,6	7,7	7,8	7,9	7,6	7,9	8,1	7,7	7,6

## ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,6		7,5	7,6	7,6		7,5	7,9		
2024	8		7,8		7,9	7,9	7,9		7,9		7,6	
2023	7,7		8,3		8,2	8,2	8,2		7,8		7,3	
2022	7,7		7,7		7,9	7,7	7,7		8,6		8	
2021	7,5		7,2		7,6				8		7,9	
2020	7,6		7,6		7,5		8,4		8,7		7,8	
2019		7,78		7,8	7,6	7,77	7,7	7,7	7,8	8,1	7,5	7,7
2018	7,6	7,8	7,7	7,63	7,6	7,6	8,4	7,5	7,9	7,9	7,5	7,8
2017	7,8	7,6	7,6	7,6	7,7	7,8	7,7	7,7	7,7	8	7,9	7,8
2016	7,3	7,4	7,7	7,6	7,7	7,8	7,9	7,6	7,9	8,1	7,7	7,6

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			< 4		28	18	5		10	4		
2024	< 4		10		26		10		18		< 4	
2023	13		7		4		7		8		16	
2022	< 4		2		4		3		11		9	
2021	5		< 4		135				18		4	
2020	0,004		0,008		7		< 4		< 4		3	
2019		58		4	6	16	21	6	16	8	24	3
2018	4	4	2	3	20	4	62	10000	6	10	3	21
2017	1	7	9	5	18	9	6	24	9	10	6	6
2016	32	6	5	28	4	4	4	3	3	6	5	1

## PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			5		100	50	5		16	13		
2024	5		21		113		21		6		7	
2023	26		< 2		7		29		16		53	
2022	12		4		8		16		8		4	
2021	32		4		16				7		7	
2020	5		10		31		4		5		3	
2019		57		4	12	36	66	4	12	6	75	25
2018	33	12	12	9	79	44	14	11	4	3	6	34
2017	3	35	22	9	15	17	13	12	11	6	6	6
2016	24	9	10	111	13	10	8	6	5	3	5	6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			3,1		65	32	3,6		14	13		
2024	4,1		16		68		17		4,2		5,3	
2023	13		0,83		4,9		22		12		44	
2022	9,9		2,5		4,2		9,2		5,5		3,1	
2021	32		2,4		71				2,1		3,7	
2020	3,3		6,5		20		2,9		1,5		2,4	
2019		33		2,4	8,5	25	38	2,9	4,9	3,6	37	18
2018	20	5,3	8,2	6,4	52	28	7,7	7,2	4,9	3,9	5,3	23
2017	2,57	27,4	18	7,6	12	11	13	5,4	8,7	3,5	2,9	3,9
2016	12,88	8,89	6,93	> 40	7,43	> 40	4,69	4,33	3,36	2,4	3,4	4,88