

## Station : 04024660 - COLATRE à CHEVENON

Station : 04024660

Libellé : COLATRE à CHEVENON

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : PONT D13

Coordonnées : X = 718819 ; Y = 6643160 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chevenon

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0226 - LA COLATRE DEPUIS CHEVENON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P17

### 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 : Oui
Pression pesticides : Oui	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 04024660)



### ÉTAT CHIMIQUE



L'état validé conformément à l'arrêté évaluation du 18 juillet 2018 repose principalement sur la chronique de données 2015-2016-2017. Les détails sont disponibles à l'adresse suivante : <https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/etat-2017-cours-deau.html>

## QUALITÉ ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ ÉCOLOGIQUE

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2025	Red	Red	Red	Red
2023	Grey	Red	Orange	Red
2022	Grey	Red	Grey	Red
2020	Red	Red	Grey	Red
2019	Red	Red	Grey	Red
2015	Red	Red	Orange	Red
2014	Red	Red	Red	Red
2013	Red	Red	Yellow	Red
2012	Orange	Orange	Orange	Red
2011	Red	Red	Orange	Red
2010	Orange	Orange	Red	Red
2009	Grey	Red	Orange	Red
2008	Orange	Orange	Orange	Red

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Blue	Blue	Blue	Blue
2023	Blue	Blue	Blue	Blue
2022	Blue	Blue	Blue	Blue
2020	Blue	Blue	Blue	Blue
2019	Blue	Blue	Blue	Blue
2015	Blue	Blue	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
2025		I2M2				2025					2025	
2023						2023					2023	
2022						2022					2022	
2020		I2M2				2020					2020	
2019		I2M2				2019					2019	
2015		I2M2				2015					2015	
2014		I2M2				2014					2014	
2013		I2M2				2013					2013	
2012		I2M2				2012					2012	
2011		I2M2				2011					2011	
2010		I2M2				2010					2010	
2009						2009					2009	
2008						2008					2008	

## 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	2

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025			0,1188	07									
2023													
2022													
2020			0,0226	07									
2019			0,0109	07									
2015	14,3	06	0,1263	06									
2014	13,3	09	0,0583	08									
2013	13	07	0,048	07									
2012	13,2	07	0,2582	07									
2011	17,3	07	0,0803	07									
2010	14,5	08	0,2782	08									
2009													
2008	12	08							31	09			

## 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	2,6	26			23,7						7,2	7,9
2023	3,7	40,2	4	7,3	23,8	0,2	0,212	0,19	0,16	26	7,6	8,5
2022	1,5	15,1	2,6	12	14,4	0,24	0,176	0,7	0,19	29	7,6	7,8
2020	4,7	65			20						7,7	7,7
2019	1,86	22,1			24,2						7,5	7,5
2015	4,5	41	3,1	7,9	19,4	0,11	0,15	0,08	0,15	18,2	7,6	8,1
2014	2,8	29	3,1	12	18,1	0,36	0,29	0,33	0,41	17,1	7,4	7,6
2013	6	61	2,7	10	18,9	0,25	0,18	0,13	0,21	20,1	7,6	7,8
2012	4,2	43	8	12,7	16,2	0,25	0,22	0,15	0,15	28,3	7,5	8
2011	3,6	39	5	11	17,4	0,2	0,16	0,21	0,24	28,4	7,5	8
2010	2,6	25	3	7,5	17,4	0,2	0,13	0,29	0,33	23	7,7	8,1
2009	3,6	37	3	9,21	19,2	0,13	0,2	0,16	0,24	23,5	7,6	8,35
2008												

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Amino triazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,1356	0,0025	0,0029	0,01	0,0033	0,015	0,0454	0,0979	0,045	0,0147	0,0054	0,0797					
2023																	
2022																	
2020																	
2019																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

## 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								
2023								
2022								
2020								
2019								
2015								

## Station : 04024660 - COLATRE à CHEVENON

Station : 04024660

Libellé : COLATRE à CHEVENON

Réseaux :  RCO  
 RD

Localisation : PONT D13

Coordonnées : X = 718819 ; Y = 6643160 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chevenon

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0226 - LA COLATRE DEPUIS CHEVENON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P17

### 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 : Oui
Pression pesticides : Oui	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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	7	7	7	5	4400	160	40	12	3,64	0,91	0,27

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	629	52	41	4	7	0	0	0	22	20	2	0	0	0	0	0	9	8	1	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Propyzamide (100)	Fluopyram (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	<b>Métaldéhyde (85,71)</b>	fluxapyroxade (71,43)	Chloridazone desphényl (71,43)

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	Dimétachlore (2,8)	<b>N,N-Diethyl- m-toluamide (0,515)</b>	Bentazone (0,493)	<b>Chlortoluron (0,484)</b>	Diméthénami de (0,48)	Métazachlore ESA (0,422)	Métobromuro n (0,356)	Clomazone (0,34)	Propyzamide (0,32)	<b>Nicosulfuron (0,275)</b>

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	4,5955	28	Octobre

## Station : 04024660 - COLATRE à CHEVENON

<b>Station :</b> 04024660	<b>Libellé :</b> COLATRE à CHEVENON
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	<b>Localisation :</b> PONT D13
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 718819 ; Y = 6643160 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Chevenon
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Nièvre
<b>Type FR :</b> P17	<b>Région :</b> Bourgogne-Franche-Comté
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0226 - LA COLATRE DEPUIS CHEVENON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

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

## 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				8,9	7,2	6,4	2,6			3,9	7,2	10,7
2023	10,7	11,5	12,5	11,8	9,9	8,8	3,7	7,6	8			
2022										1,5	8,6	9,1
2020							4,7					
2019							1,86					

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				83,5	71,1	68	26			35,4	64,6	88,3
2023	94,7	93,9	95,9	101,7	109,2	107	40,2	87,4	94,7			
2022										15,1	73	79,1
2020							65					
2019							22,1					

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,3	1,5	1,9	1,6	1,3	0,8	4	1,9	0,5			
2022										2,6	2	2,4

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	5	6,6	4,3	7,3	5	5	6,4	4,7	6,2			
2022										12	9,1	7,4

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				12,7	14,6	17,7	23,7			11,4	10,3	6,6
2023	10	6,8	3,9	8,6	19,7	23,8	18,6	21,4	23,2			
2022										14,4	7,5	8,8
2020							20					
2019							24,2					

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,1	0,07	0,069	0,079	< 0,01	0,01	0,2	< 0,01	< 0,01			
2022										0,17	0,13	0,24

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,074	0,066	0,048	0,065	0,017	0,026	0,212	0,019	0,015			
2022										0,176	0,096	0,135

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,09	0,07	0,08	0,04	0,05	0,02	0,19	0,04	0,06			
2022										0,7	0,07	0,1

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,16	0,08	0,07	0,07	0,03	0,01	0,08	< 0,01	< 0,01			
2022										0,03	0,19	0,16

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	26	19	20	15	3,7	< 0,5	5,4	< 0,5	< 0,5			
2022										< 0,5	20	29

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,8	7,8	7,6	7,6			7,2	7,7	7,9
2023	7,9	8,3	8,5	8,3	8	8,5	7,6	7,7	7,6			
2022										7,6	7,7	7,8
2020							7,7					
2019							7,5					

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,8	7,8	7,6	7,7			7,2	7,7	7,9
2023	7,9	8,3	8,5	8,3	8	8,5	7,6	7,7	7,6			
2022										7,6	7,7	7,8
2020							7,7					
2019							7,5					

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10	14	9,4	26	6,1	9,5	18	16	13			
2022										8,7	7,4	27

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				21,8	17,3	19,4	18,9			19,9	6,25	27,9
2023	14,8	5,86	12,2	15,5	8,74	12,5	10,7	22,6	14,9			
2022										8,35	17,4	69,7