

Station : 04043100 - SIOULE à CONTIGNY

Station : 04043100

Libellé : SIOULE à CONTIGNY

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : L'OUICHE BOUCHARD PONT D232

Coordonnées : X = 723861 ; Y = 6582332 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Contigny

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0273 - LA SIOULE DEPUIS JENZAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : G17/3-21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : 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 04043100)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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		I2M2				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	1	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	10,3	06	0,6307	06							9,06	07	
2024	13,4	08	0,5767	08				14,66	09				
2023	12,6	07	0,6891	07				13,04	10		9,47	08	
2022	11	07	0,4727	07				20,17	10				
2021	12,8	08	0,683	08				19,72	10		9,3	06	
2020	13,6	07	0,6902	07				15,84	10				
2019	11,75	06	0,6536	06				28,27	10		9,02	07	
2018	10,8	08	0,7302	08				17,77	10				
2017	12,8	09	0,69	10							9,9	08	
2016	13,6	07	0,7123	07									
2015	11,9	06	0,6507	06							9,03	07	
2014	9,5	09	0,6024	09									
2013	13,4	07	0,7093	07							10,33	08	
2012	9,6	08	0,7645	08				12,93	07				
2011	12	07	0,7681	07				22,2	07		9,07	07	
2010	10,1	07	0,7508	08				19,45	07				
2009	10	07	0,8208	09				20,68	07		10	07	
2008	14,7	07	0,8046	10				15,66	07				
2007	13,3	08						19,14	07		10,3	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	8,2	92,4	1,9	6,3	26,1	0,2	0,151	0,07	0,05	9,9	7,7	8,1
2024	8,7	93,7	1,4	7,1	24	0,17	0,104	0,03	0,04	10	7,5	8,3
2023	6,7	82	2,2	6,2	27	0,18	0,073	0,05	0,05	14	7,56	8,2
2022	7,5	88,8	1,3	5,3	25,3	0,18	0,083	0,05	0,06	10	7,7	8,1
2021	8,78	94	3	6,9	20,7	0,42	0,351	0,09	0,03	19	7,6	8,4
2020	7,6	91,2	1,4	5,2	23,8	0,2	0,078	0,12	0,13	12,5	7,7	8,5
2019	8,4	95,1	2,1	4,7	24,2	0,25	0,087	0,05	0,07	15,5	7,69	8,5
2018	7,97	85,7	1,4	4,9	23,8	0,18	0,074	0,07	0,1	10,8	7,5	7,9
2017	7,51	88,3	1,7	5,4	25	0,21	0,087	0,43	0,06	12,8	7,5	8,15
2016	9,35	90,7	1,6	5,4	16,1	0,19	0,065	0,05	0,04	10	7,4	7,9
2015	8,68	94,6	2,3	5,3	22	0,26	0,14	0,11	0,12	11	7,65	8
2014	8,48	91,5	0,9	4,8	19,7	0,16	0,071	0,09	0,06	10,9	7,65	7,95
2013	8,86	100,1	0,9	4,5	20,4	0,13	0,05	0,02	0,05	14,3	7,6	8,18
2012	8,7	95,6	1,8	4,6	20,3	0,19	0,1	0,05	0,05	11,7	7,48	8,18
2011	7,81	78,5	1,4	4,4	23,4	0,17	0,1	0,11	0,07	11,8	7,56	8,35
2010	8,6	83,7	1,7	5,3	19,4	0,11	0,07	0,08	0,06	11,4	7,5	8,35
2009	7,9	81	1,4	4,93	19,6	0,123	0,06	0,09	0,06	10,5	7,63	8,35
2008	8	67,4	1,6	5,5	18,4	0,133	0,08	0,13	0,06	9,2	7,4	7,75
2007	8,6	78,1	1,6	5,2	18,5	0,115	0,07	0,025	0,04	11	7,16	8,09

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	0,0025	0,0025	0,0036	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,032	0,0132	0,0006	0,0025	0,01	0,25	0	0,2833	0,1649	1,8
2022	0,0031	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0183	0,0041	0,056	0,01	0,0009	0,0025	0,01	0,25	0	0,2	0,99	1,54
2021	0,0161	0,005	0,0148	0,0173	0,005	0,0402	0,0141	0,0573	0,0348	0,0064	0,01	0,0341	0,25	0	0,3375	0,3707	1,27
2020																	
2019	0,0076	0,0041	0,01	0,0132	0,0041	0,025	0,0041	0,06	0,0253	0,0041	0,0025	0,01	0,25				
2018	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0028	0,01	0,005	0,059	0,015	0,0007	0,01	0,01	0,25	1,81	0,25	0,935	1,84
2017	0,003	0,0025	0,01	0,01	0,0031	0,025	0,0025	0,0541	0,0227	0,003	0,0025	0,01					
2016	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,0283	0,0133	0,0025	0,01	0,01					
2015	0,0151	0,0025	0,0111	0,0114	0,0034	0,01	0,0083	0,04	0,0329	0,0036	0,01	0,01	0,5	8,6	0,25	0,9775	1,04
2014	0,005	0,005	0,0124	0,01		0,0121	0,005	0,037	0,0407			0,0641					
2013	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,025	0,01	0,0343	0,0214	0,0025		0,0143					
2012	0,0025	0,006	0,0134	0,0125	0,0025			0,005	0,0367	0,025	0,006		0,51				
2011	0,0025	0,0086	0,005	0,0125	0,0316			0,005	0,0943	0,0771	0,0046		0,5				
2010	0,0171	0,025	0,01	0,0171				0,0929	0,0786			0,025					
2009	0,0121	0,02	0,0242				0,01					0,5		6,83	1,25		25,8
2008																	
2007			0,0164	0,025								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	Mercure et ses composés
2023	Poissons	Mercure et ses composés
2022	Gammares	Mercure et ses composés
2021	Poissons	Mercure et ses composés
2020	Poissons	Mercure et ses composés
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	Mauvaise	Bonne	Mauvaise	Bonne	Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Mauvaise

Station : 04043100 - SIOULE à CONTIGNY

Station : 04043100

Libellé : SIOULE à CONTIGNY

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : L'OUICHE BOUCHARD PONT D232

Coordonnées : X = 723861 ; Y = 6582332 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Contigny

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0273 - LA SIOULE DEPUIS JENZAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : G17/3-21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état 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 : 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	2	1	3743	30	3	1	0,8	0,08	0,03
2022	6	6	0	0	3596	25	0	0	0,7	0	0
2021	9	9	3	2	4594	50	14	5	1,09	0,3	0,11
2019	19	11	1	0	8632	26	1	0	0,3	0,01	0
2018	12	12	1	0	6092	48	1	0	0,79	0,02	0
2017	7	7	2	0	4251	41	3	0	0,96	0,07	0
2016	7	7	1	0	4200	22	1	0	0,52	0,02	0
2015	12	10	1	2	5933	50	3	3	0,84	0,05	0,05
2014	7	6			3320	26			0,78		
2013	7	7			4018	16			0,4		
2012	7	7			2492	31			1,24		
2011	7	7			2457	34			1,38		
2010	7	5			1806	9			0,5		

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	626	15	13	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2022	623	11	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	516	28	25	2	1	0	0	12	11	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2019	624	14	10	1	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	561	17	14	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	609	20	19	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	600	13	10	0	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	561	27	24	2	1	0	0	3	3	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0
2014	476	19	18	1	0	0	0												
2013	574	8	6	1	1	0	0												
2012	356	22	18	1	3	0	0												
2011	351	23	21	1	1	0	0												
2010	258	6	6	0	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	Metolachlor ESA (100)	AMPA (83,33)	Métazachlore ESA (50)	Métazachlore OXA (33,33)	S- Métolachlore (33,33)	Naphtalène (33,33)	Métolachlore (33,33)	Metolachlor OXA (16,67)	AZOXYSTRO BINE (16,67)	Diflufenicanil (16,67)
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (50)	Naphtalène (33,33)	Métobromuro n (33,33)	Nicosulfuron (16,67)	Propyzamide (16,67)	Terbutylazin e (16,67)	Métolachlore (16,67)	Chlortoluron (16,67)
2021	Metolachlor ESA (100)	AMPA (66,67)	Naphtalène (42,86)	Metolachlor OXA (33,33)	Métaldéhyde (33,33)	Diflufenicanil (22,22)	Glyphosate (22,22)	Métolachlore (22,22)	Imazamox (11,11)	Mésotrione (11,11)
2019	AMPA (85,71)	Metolachlor ESA (57,14)	Méthylphénol- 2 (25)	Imazamox (14,29)	Glyphosate (14,29)	Tébuconazole (10,53)	Métolachlore (10,53)	Naphtalène (8,33)	Oxadixyl (5,26)	Napropamide (5,26)
2018	Metolachlor ESA (100)	AMPA (87,5)	Métolachlore (58,33)	Naphtalène (50)	Métazachlore ESA (37,5)	Diflufenicanil (25)	Propyzamide (25)	Méthylphénol- 2 (16,67)	Metolachlor OXA (12,5)	Pirimicarbe (12,5)
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (85,71)	Métazachlore ESA (57,14)	Glyphosate (57,14)	Diméthénami de (42,86)	Métolachlore (28,57)	Chloridazone (28,57)	Metrafenone (14,29)	Dimétachlore (14,29)	Quinmerac (14,29)
2016	AMPA (85,71)	Métazachlore ESA (42,86)	Métolachlore (42,86)	Chlormequat (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Aclonifène (14,29)	Cyproconazol e (14,29)	Glyphosate (14,29)	Prochloraz (14,29)	Métamitrone (14,29)
2015	Diflufenicanil (75)	AMPA (42,86)	Métolachlore (41,67)	Tébuconazole (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Flurochloridon e (16,67)	Métazachlore (16,67)	Naphtalène (16,67)	Lénacile (16,67)	Ethofumésate (16,67)
2014	AMPA (42,86)	Glyphosate (42,86)	Métaldéhyde (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Métolachlore (28,57)	Dimétachlore (14,29)	Quinmerac (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Fluroxypyr (14,29)	Métazachlore (14,29)
2013	AMPA (71,43)	Glyphosate (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Métolachlore (28,57)	Boscalid (14,29)	Flurtamone (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Aclonifène (14,29)		
2012	Diflufenicanil (71,43)	2,4-MCPA (57,14)	AMPA (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Quizalofop (14,29)	Tribenuron- Méthyle (14,29)	Terbutylazin e désethyl (14,29)	Mépronil (14,29)	Bromuconazo le (14,29)	2-hydroxy atrazine (14,29)
2011	AMPA (42,86)	Diflufenicanil (42,86)	Métazachlore (42,86)	Glyphosate (42,86)	Quinmerac (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Métolachlore (28,57)	Carfentrazone -ethyl (14,29)	Didemethyliso proturon (14,29)	Flupyr sulfuron methyl sodium (14,29)
2010	AMPA (28,57)	Glyphosate (28,57)	Métolachlore (28,57)	Metsulfuron méthyle (14,29)	2,4-D (14,29)	Chlortoluron (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
2023	Metolachlor ESA (0,206)	Métazachlore ESA (0,151)	AMPA (0,065)	Pendiméthalin e (0,053)	Métazachlore OXA (0,046)	Metolachlor OXA (0,04)	Métobromuro n (0,033)	Glyphosate (0,029)	Diméthénami de (0,014)	S- Métolachlore (0,012)
2022	Metolachlor ESA (0,092)	AMPA (0,089)	Métolachlore (0,037)	Métobromuro n (0,033)	Bentazone (0,033)	Terbutylazin e (0,027)	Nicosulfuron (0,012)	Propyzamide (0,01)	Chlortoluron (0,006)	Naphtalène (0,0041)
2021	Metolachlor ESA (0,411)	Métolachlore (0,41)	Metolachlor OXA (0,296)	Aminotriazol e (0,242)	AMPA (0,218)	Métaldéhyde (0,17)	Terbutylazin e (0,16)	Glyphosate (0,157)	Métobromuro n (0,143)	Bentazone (0,143)
2019	AMPA (0,125)	Glyphosate (0,087)	Metolachlor ESA (0,067)	Atrazine (0,042)	Méthylphénol- 2 (0,037)	Métobromuro n (0,028)	Oxadixyl (0,015)	Métolachlore (0,014)	Napropamide (0,012)	Lénacile (0,011)
2018	AMPA (0,185)	Metolachlor ESA (0,099)	Métazachlore ESA (0,031)	Méthylphénol- 2 (0,03)	Napropamide (0,025)	Pirimicarbe (0,024)	Naphtalène (0,018)	Métolachlore (0,017)	Metolachlor OXA (0,01)	Dimétachlore (0,01)
2017	Métazachlore ESA (0,278)	Metolachlor ESA (0,201)	AMPA (0,081)	Flurochloridon e (0,047)	Glyphosate (0,038)	Métolachlore (0,028)	Bentazone (0,023)	Diméthénami de (0,01)	Chloridazone (0,009)	Metrafenone (0,008)
2016	Métazachlore ESA (0,11)	Chlormequat (0,077)	AMPA (0,06)	Glyphosate (0,033)	Métolachlore (0,028)	Chloridazone (0,022)	Prochloraz (0,017)	Cyproconazol e (0,015)	Métamitrone (0,013)	Tébuconazole (0,01)
2015	Bentazone (0,233)	Métolachlore (0,17)	AMPA (0,124)	Diméthénami de (0,098)	Glyphosate (0,08)	Dicamba (0,08)	Mésotrione (0,056)	Chlortoluron (0,05)	Nicosulfuron (0,045)	Triclopyr (0,045)
2014	Métaldéhyde (0,37)	Glyphosate (0,156)	Métolachlore (0,097)	Simazine (0,088)	AMPA (0,084)	Métazachlore (0,083)	Métamitrone (0,078)	Quinmerac (0,065)	Diflufenicanil (0,049)	Napropamide (0,045)
2013	Flurtamone (0,38)	Boscalid (0,08)	AMPA (0,08)	Glyphosate (0,07)	Métaldéhyde (0,04)	Aclonifène (0,01)	Diméthénami de (0,01)	Métolachlore (0,01)		
2012	Métamitrone (0,12)	AMPA (0,073)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,068)	Triclopyr (0,054)	2,4-MCPA (0,042)	Terbutylazin e déséthyl (0,029)	Mépronil (0,024)	Tribenuron- Méthyle (0,022)	Oryzalin (0,02)	Métribuzine (0,019)
2011	Diméthénami de (0,256)	AMPA (0,22)	Dimétachlore (0,174)	Métazachlore (0,157)	Glyphosate (0,12)	Flupyrsulfuron methyl sodium (0,091)	Quinmerac (0,088)	Carfentrazone -ethyl (0,054)	Métribuzine (0,041)	Haloxypop-P- methyl (0,026)
2010	AMPA (0,2)	Glyphosate (0,2)	Métolachlore (0,06)	2,4-D (0,06)	Chlortoluron (0,06)	Metsulfuron méthyle (0,03)				

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	0,466	5	Février
2022	0,296	8	Juin
2021	3,033	22	Juin
2019	0,217	3	Octobre
2018	0,287	3	Juillet
2017	0,707	13	Avril
2016	0,263	7	Avril
2015	1,1011	19	Juin
2014	0,732	13	Avril
2013	0,4	3	Avril
2012	0,24	6	Avril
2011	0,858	13	Août
2010	0,26	2	Août

Station : 04043100 - SIOULE à CONTIGNY

Station : 04043100

Libellé : SIOULE à CONTIGNY

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : L'OUCHÉ BOUCHARD PONT D232

Coordonnées : X = 723861 ; Y = 6582332 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Contigny

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0273 - LA SIOULE DEPUIS JENZAT JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

Type FR : G17/3-21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Bon état	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 :	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		12,4		10,5		8,3	8,2	8,4		10,1		12,4
2024		12,1		10,7		9,4		8,7		9,5		12,6
2023		13,4		10,5		8,9	6,7	6,9		9,2		12,5
2022		11,9		9,6		8,3	8,4	7,5		8,7		10,9
2021	13,1	12,3	12,7	11,9	9,6	8,6	9	8,78	9,3	11	11,1	12,4
2020	12,2	12,4	12,3	12,5	9,6	7	7,86	7,6	10,7	10,9	10,2	12,9
2019	13,1	13,1	12,6	10,28	10,31	7,8	7,04	8,4	9,66	9,24	11,5	11,98
2018	12,18	12,4	12,7	9,3	9,25		8,25	6,35	8,16	10,4	12,4	12,6
2017		13,9	11,4	11,3	9,6	7,15		7,51	9,2	9,02	10,62	12,7
2016		11,7	12,4	10,7	10,32	9,64		7,55	9,35	11,2	11	13,41

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		103,1		98,5		95	100	92,4		96		102,1
2024		104,7		102,6		101,8		106		93,7		101
2023		103,3		98,1		95,5	82	87,8		94,1		102,3
2022		104,6		93,8		98	103	88,8		90,6		95,8
2021	101	101,6	106	104	94	92	97,8	97	108,2	101,7	99,4	102,2
2020	101	102,8	102	121	99	82	93,3	91,2	106	99,1	99	105,9
2019	108,1	104,1	111,8	95,7	108	95,1	91,6	96,7	112,7	97,8	97,2	100,7
2018	101,8	100,6	107,4	94,3	102,6		95,3	80	85,7	95,4	103,7	100,2
2017		110,7	102	110,8		88,5		88,3	95	91		102,1
2016		98,3		101,5		97,8		90,7		106		102,1

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,049		0,019		0,19		0,2		0,082		0,074
2024		0,03		0,04		0,09		0,17		0,12		0,07
2023		0,04		0,074		0,18		0,15		0,08		0,06
2022		0,08		0,08		0,18		0,17		0,1		0,08
2021		0,07		0,02		0,38		0,12		0,1		0,42
2020		0,08		0,02		0,2		0,16		0,14		0,08
2019		0,04		0,11		0,25		0,12		0,12		0,13
2018	0,11	0,13	0,07	0,05	0,16		0,21	0,18	0,13	0,12	0,1	0,11
2017		0,05		0,03		0,21		0,15		0,09		0,09
2016		0,08		0,06		0,1		0,19		0,11		0,11

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,027		0,047		0,08		0,151		0,063		0,04
2024		0,034		0,027		0,104		0,082		0,048		0,058
2023		0,027		0,041		0,06		0,073		0,057		0,043
2022		0,05		0,052		0,083		0,059		0,049		0,038
2021		0,028		0,014		0,351		0,048		0,037		0,331
2020		0,024		0,019		0,078		0,053		0,064		0,025
2019		0,018		0,045		0,087		0,047		0,036		0,047
2018	0,088	0,049	0,046	0,031	0,067		0,074	0,056	0,053	0,041	0,033	0,036
2017		0,021		0,025		0,087		0,056		0,034		0,077
2016		0,045		0,031		0,057		0,065		0,033		0,034

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		0,03		0,04		0,07		0,01		< 0,01
2024		0,01		< 0,01		0,03		0,02		0,01		< 0,01
2023		< 0,01		0,05		0,02		0,03		0,01		0,01
2022		0,02		0,05		0,04		0,05		0,03		0,01
2021		< 0,01		0,01		0,09		0,01		0,02		0,02
2020		< 0,01		0,01		0,12		0,03		0,05		< 0,01
2019		0,01		0,05		0,05		0,01		0,01		0,01
2018	0,02	0,01	0,01	0,05	0,07		0,04	0,39	0,03	0,02	0,03	0,01
2017		0,01		0,43		0,02		0,06		< 0,01		0,03
2016		0,02		0,03		0,03		0,05		0,01		< 0,01

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,01		0,03		0,05		0,05		0,03		0,02
2024		0,02		0,03		0,03		0,04		0,02		0,03
2023		0,02		0,03		0,05		0,04		0,01		0,03
2022		0,03		0,05		0,06		0,06		0,03		0,02
2021		0,01		0,03		0,03		0,02		0,02		0,03
2020		0,02		0,04		0,13		0,03		0,02		0,01
2019		0,04		0,07		0,06		0,02		0,07		0,03
2018	0,03	0,02	0,02	0,07	0,09		0,07	1,22	0,07	0,07	0,03	0,1
2017		0,03				0,06		0,03		0,01		0,04
2016		0,02		0,02		0,03		0,04		0,02		0,02

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		7,8		8	7,7	7,7		7,9		8
2024		7,9		8,1		7,8		8,1		7,5		7,8
2023		8,2		7,9		7,7	7,56	7,8		7,9		7,7
2022		7,9		7,9		7,8	8	7,7		7,7		8
2021	7,8	7,6	7,6	8,4	7,6	7,4	7,7	7,7	8	8	7,7	7,7
2020	7,7	7,7	7,6	8,9	7,7	7,8	7,8	7,8	8,5	7,8	7,8	8,1
2019	8	7,9	8,1	7,8	7,9	7,7	7,5	7,9	8,2	7,84	7,69	7,6
2018	7,5	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	6,36	7,9	7,8	7,9	7,9
2017		8,1	7,8	8,15	7,64	7,5		7,6	7,4	7,6	7,75	7,5
2016		7,6	7,8	7,4	7,8	7,4		7,7	7,9	7,8	7,6	7,8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,9		7,8		8,1	7,7	7,7		7,9		8
2024		7,9		8,1		7,8		8,3		7,5		7,8
2023		8,2		7,9		7,7	7,56	7,9		7,9		7,7
2022		7,9		7,9		8,1	8	7,7		7,7		8
2021	7,8	7,6	7,6	9,1	7,8	7,6	7,7	7,75	8	8	7,9	7,7
2020	7,7	7,7	7,6	8,9	7,7	7,8	8,1	7,8	8,5	7,8	7,8	8,1
2019	8	7,9	8,1	8,11	8	7,98	8,6	7,9	8,2	7,9	7,7	7,6
2018	7,5	7,7	7,8	7,8	7,8		8	7,7	7,9	7,8	7,9	7,9
2017		8,1	7,8	8,15	7,64	7,93		7,8	8	8,17	7,75	7,5
2016		7,6	7,8	7,8	7,8	7,64		7,7	7,9	8	7,6	7,8

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,1		15		4		37		17		5,4
2024		14		3,6		11		< 2		5,8		9,5
2023		2,8		< 3,7		14		4,5		22		9,8
2022		8		12		10		3,4		14		2,5
2021		6,8		4,3		208		4		2,3		167
2020		4,6		4,9		3,3		2,4		< 2		< 2
2019		2,2		4,8		6,8		3,2		7,3		16
2018	39	11	8,4	4,4	8,6		4,6	2,2	5,4	3,2	< 2	2,6
2017		2,8		< 2		14		6		7,2		38
2016		12		6,2		13		4,8		3		2,6

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,6		10,7		5,3		41,1		14		7,6
2024		10		3,1		38,3		2,2		5,3		10,7
2023		3,24		4,9		19,2		4,35		15,4		9,8
2022		13		9,88		8,48		3,25		7,8		3,32
2021		12		1,5		140		4,2		1,7		113
2020		1,9		1,5		3,2		2,1		5,6		0,52
2019		1,9		4,6		4,4		2,5		10		13
2018	26	9,1	6,8	3,8	5,4		3,1	2,8	4	3	2,3	3,3
2017		4,1		2,4		14		5,4		5,9		27
2016		13		5,5		18		3,6		3,6		2,2