

## Station : 04052220 - BEUVRON à CHAUMONT-SUR-THARONNE

Station : 04052220

Libellé : BEUVRON à CHAUMONT-SUR-THARONNE

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT D123 ENTRE SAINT-VIATRE ET CHAUMONT-SUR-THARONNE (RD OU RG)

Coordonnées : X = 618750 ; Y = 6720020 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chaumont-sur-Tharonne

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0287B - LE BEUVRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LAMOTTE-BEUVRON JUSQU'A NEUNG-SUR-BEUVRON

Type FR : P20

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
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 04052220)



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

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Red	Blue		
2024				
2023	Blue	Blue		
2022	Grey	Grey		
2021			Red	Blue
2020	Red	Blue		
2019				
2018	Red	Blue	Red	Blue
2017	Red	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				2025					2025		
2024						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						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	3	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	12,3	05	0,4311	06					19,32	06	11,86	06	
2024													
2023	12,9	04	0,4838	04					13,43	06	8,55	07	
2022	11,9	04	0,4332	04									
2021	12,1	07	0,5433	07					12,01	06			
2020	11,9	07	0,6916	07							9,4	07	
2019	10,8	07	0,4806	08					12,85	06			
2018	10,5	05	0,5696	05							10,5	07	
2017	12,8	06	0,6347	06					10,8	06			
2016	12,7	10									10,57	08	
2015	11,2	06	0,4982	09					17,27	06			
2014	11,4	11									9,67	06	
2013	11,5	07	0,5085	07					15,48	06			
2012	10,9	08	0,3846	08							10,6	07	
2011	12,4	05	0,6847	09					16	07			
2010	11,7	06	0,4867	07									
2009	10,5	08	0,647	06					19,75	07	8,58	07	
2008	9,8	06	0,2284	07									
2007	10,9	07							14,74	07	9,03	06	

## 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	7,3	81	4	14	20,5	0,42	0,176	0,39	0,1	18	6,8	7,6
2024	8	87,9	3	19	21,4	0,19	0,141	0,127	0,07	14	7,1	7,5
2023	7,6	84	3	13	20,9	0,34	0,182	0,62	0,28	14	7,1	7,6
2022	8,1	84	1,9	12	17,2	0,27	0,129	0,13	0,11	18	7,1	7,7
2021	7,8	82	2,8	15,3	18,7	0,188	0,22	0,11	0,07	12	6,8	7,6
2020	7,2	75,4	2,5	13,7	20,4	0,375	0,19	0,093	0,06	13	6,5	7,5
2019	6,1	72,4	2,5	13,7	23,8	0,359	0,2	0,14	0,12	22	6,6	7,3
2018	7,7	81,9	1,9	13,7	20,7	0,205	0,13	0,11	0,1	13	6,9	7,6
2017	7,3	78,86	2,3	11,6	19	0,265	0,18	0,14	0,09	32	7,1	7,6
2016	7,7	79,8	2,1	23,3	18,6	0,199	0,11	0,14	0,06	15,5	6,8	7,7
2015	8,57	86,9	2,5	10	17,9	0,26	0,12	0,21	0,17	7,9	7,05	7,6
2014	8,4	85,2	2,3	12	17,5	0,19	0,12	0,07	0,06	10,9	7,1	7,8
2013	8,97	91	2,5	12	16,9	0,21	0,1	0,08	0,05	10	7,05	8,07
2012	8	80,8	2,4	12	18,6	0,16	0,14	0,12	0,1	21,9	7,28	7,83
2011	9	91	4,1	11,3	18,5	0,2	0,224	0,11	0,09	13,4	7,2	7,8
2010	8,5	88	3,1	8,47	20,4	0,15	0,196	0,16	0,13	17,9	7,1	7,9
2009	8,3	85	2,6	10,5	17,7	0,24	0,135	0,12	0,08	13,4	7,1	7,9
2008	7,7	85	2,5	17,7	20,2	0,05	0,132	0,17	0,11	15,4	6,8	7,5
2007	8,7	79,4	2,4	13	19,9	0,165	0,16	0,24	0,21	19,3	7,05	8,16

## 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	0,0031	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0183	0,0025	0,1893	0,0143	0,0056	0,0025	0,0217	0,25	0	0,6667	0,0971	4,27
2024																	
2023	0,0041	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0048	0,1567	0,0327	0,0018	0,0025	0,01	0,25	0	0,6167	0,0818	4,76
2022																	
2021																	
2020	0,0016	0,0025	0,0012	0,0013	0,0012	0,01	0,0025	0,1714	0,0271	0,0013	0,001	0,0175	0,05	0	0,6375	0,1239	5,44
2019																	
2018	0,0058	0,0025	0,0014	0,001	0,0016		0,0057			0,0022	0,0024	0,0125	0,1	0	0,5188	0,0826	5,54
2017	0,0119	0,0025	0,0033	0,0029	0,0022	0,01	0,0052	0,2429	0,0957	0,0062	0,0021	0,0317	0,25	0	0,3438	0,92	3,7
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0037	0,0123	0,005	0,186	0,0309	0,0039	0,01	0,0177					
2014	0,0146	0,005	0,01	0,01		0,01	0,008	0,0704	0,0226			0,0246					
2013	0,0129	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,1404	0,029			0,0163					
2012	0,0233	0,008	0,01	0,01		0,01	0,0076	0,0939	0,0636			0,0139					
2011	0,1329	0,0343	0,01	0,01				0,3229	0,0721			2,5					
2010	0,0314	0,0171	0,01	0,01				0,2229	0,045			2,5					
2009														1,23	0,575	0,9875	4,83
2008	0,0129	0,01	0,01	0,01				0,07	0,0321			2,15					
2007													0,5				

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	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)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2021	Gammare	Mercure et ses composés
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2018	Gammare	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Heptachlore ; Heptachlore et époxyde
2017	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

### 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	Bonne		Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

## Station : 04052220 - BEUVRON à CHAUMONT-SUR-THARONNE

Station : 04052220

Libellé : BEUVRON à CHAUMONT-SUR-THARONNE

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT D123 ENTRE SAINT-VIATRE ET CHAUMONT-SUR-THARONNE (RD OU RG)

Coordonnées : X = 618750 ; Y = 6720020 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chaumont-sur-Tharonne

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0287B - LE BEUVRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LAMOTTE-BEUVRON JUSQU'À NEUNG-SUR-BEUVRON

Type FR : P20

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Oui  
 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	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	6	6	1	3693	60	18	2	1,62	0,49	0,05
2023	6	6	6	0	3732	71	20	0	1,9	0,54	0
2022	3	3	0	0	1376	18	0	0	1,31	0	0
2020	12	12	7	0	5290	171	24	0	3,23	0,45	0
2018	12	12	1	0	4536	92	1	0	2,03	0,02	0
2017	12	12	7	2	4726	148	29	2	3,13	0,61	0,04
2015	7	7	7	0	3843	58	15	0	1,51	0,39	0
2014	7	7			3320	32			0,96		
2013	7	7			3344	32			0,96		
2012	7	7			2651	34			1,28		
2011	7	7			1694	19			1,12		
2010	7	7			1694	16			0,94		

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	616	19	16	2	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0
2023	622	22	20	1	1	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	11	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	455	43	36	4	3	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	30	21	3	6	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	406	39	29	7	3	0	0	9	7	0	2	0	0	2	1	1	0	0	0	0
2015	549	16	14	1	1	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	476	10	9	1	0	0	0													
2013	478	9	8	1	0	0	0													
2012	379	17	15	1	1	0	0													
2011	242	9	9	0	0	0	0													
2010	242	7	7	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (83,33)</b>	S-Métolachlore (66,67)	2-hydroxy atrazine (66,67)	Propyzamide (66,67)	Métolachlore (66,67)	Métazachlore OXA (40)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	<b>Diflufenicanil (100)</b>	S-Métolachlore (83,33)	2,6-Dichlorobenzamide (83,33)	Métolachlore (83,33)	Métazachlore OXA (66,67)	2-hydroxy atrazine (66,67)
2022	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Métolachlore (100)	Quinmerac (66,67)	<b>Diflufenicanil (66,67)</b>	Propyzamide (66,67)	<b>Chlorantraniliprole (33,33)</b>	2-hydroxy atrazine (33,33)	<b>Oxadixyl (33,33)</b>	<b>Naphtalène (33,33)</b>	Terbutylazine (33,33)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (83,33)	<b>Oxadixyl (75)</b>	Bentazone (75)
2018	2,6-Dichlorobenzamide (91,67)	<b>Imidaclopride (66,67)</b>	Métolachlore (66,67)	Atrazine déséthyl (66,67)	<b>Chlortoluron (50)</b>	<b>Boscalid (41,67)</b>	<b>Diflufenicanil (41,67)</b>	Atrazine (41,67)	<b>Nicosulfuron (33,33)</b>	Simazine (25)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>AMPA (100)</b>	Métazachlore OXA (85,71)	<b>Imidaclopride (75)</b>	<b>Diflufenicanil (75)</b>	Bentazone (71,43)	2,6-Dichlorobenzamide (66,67)	Métolachlore (66,67)
2015	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Métazachlore ESA (85,71)	2,6-Dichlorobenzamide (85,71)	<b>AMPA (85,71)</b>	<b>Oxadixyl (85,71)</b>	Métolachlore (85,71)	Atrazine déséthyl (71,43)	2-hydroxy atrazine (57,14)	<b>Métaldéhyde (42,86)</b>	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (28,57)
2014	2-hydroxy atrazine (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	Métolachlore (71,43)	<b>Glyphosate (57,14)</b>	<b>Chlortoluron (42,86)</b>	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>	Isoproturon (28,57)	<b>Nicosulfuron (14,29)</b>	Diméthénamide (14,29)	Terbutryne (14,29)
2013	<b>AMPA (100)</b>	2-hydroxy atrazine (85,71)	Métolachlore (71,43)	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Isoproturon (57,14)	<b>Chlortoluron (42,86)</b>	Quizalofop (14,29)	Acétochlore (14,29)	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>	
2012	<b>Chlortoluron (71,43)</b>	<b>AMPA (57,14)</b>	2-hydroxy atrazine (57,14)	<b>Glyphosate (57,14)</b>	<b>Oxadiazon (42,86)</b>	Métolachlore (28,57)	Isoproturon (28,57)	<b>Nicosulfuron (14,29)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>
2011	<b>AMPA (71,43)</b>	<b>Oxadiazon (57,14)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Diuron (28,57)	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>	Bromacil (14,29)	Propyzamide (14,29)	Isoproturon (14,29)	
2010	<b>AMPA (100)</b>	Terbutylazine hydroxy (28,57)	<b>Oxadiazon (28,57)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Isoxaben (14,29)	Isoproturon (14,29)	<b>Chlortoluron (14,29)</b>			

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	<b>AMPA (0,404)</b>	Métazachlore ESA (0,382)	Metolachlor ESA (0,378)	Metolachlor OXA (0,244)	Métazachlore OXA (0,139)	<b>Métaldéhyde (0,055)</b>	2-hydroxy atrazine (0,03)	Propyzamide (0,029)	<b>Glyphosate (0,026)</b>	S- Métolachlore (0,021)
2023	Metolachlor ESA (4,108)	Métazachlore ESA (1,258)	Metolachlor OXA (0,976)	Métazachlore OXA (0,858)	<b>AMPA (0,393)</b>	<b>Glyphosate (0,121)</b>	S- Métolachlore (0,052)	Métolachlore (0,052)	Acétochlore ESA (0,049)	Diméthachlor e-ESA (0,034)
2022	Métolachlore (0,036)	Propyzamide (0,028)	Quinmerac (0,025)	2-hydroxy atrazine (0,02)	2,6- Dichlorobenza mide (0,01)	<b>Chlortoluron (0,007)</b>	<b>Chlorantranili prole (0,006)</b>	<b>Oxadixyl (0,006)</b>	Terbuthylazin e (0,005)	<b>Diflufenicanil (0,004)</b>
2020	Metolachlor ESA (0,92)	Metolachlor OXA (0,42)	<b>AMPA (0,3)</b>	Métazachlore ESA (0,251)	Sulfosate (0,16)	<b>Glyphosate (0,11)</b>	Métazachlore OXA (0,083)	Propyzamide (0,043)	<b>Métaldéhyde (0,038)</b>	Métolachlore (0,038)
2018	Métolachlore (0,108)	<b>Chlortoluron (0,043)</b>	2,6- Dichlorobenza mide (0,042)	<b>Métaldéhyde (0,03)</b>	<b>Nicosulfuron (0,025)</b>	<b>Méthylphénol- 2 (0,025)</b>	<b>Imidaclopride (0,02)</b>	Prosulfocarbe (0,02)	Propyzamide (0,018)	Mésotrione (0,012)
2017	Metolachlor ESA (2,07)	Chlorothalonil SA (1,2)	Metolachlor OXA (1,17)	Métazachlore ESA (0,958)	Métazachlore OXA (0,681)	<b>AMPA (0,5)</b>	<b>Propiconazole (0,46)</b>	<b>Glyphosate (0,4)</b>	<b>Tébuconazole (0,119)</b>	<b>Chlortoluron (0,096)</b>
2015	Métazachlore ESA (0,775)	<b>AMPA (0,428)</b>	Bentazone (0,23)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,165)	Métolachlore (0,11)	<b>Glyphosate (0,066)</b>	<b>Métaldéhyde (0,032)</b>	2-hydroxy atrazine (0,03)	<b>Aminotriazol e (0,026)</b>	Propyzamide (0,014)
2014	Métolachlore (0,21)	<b>AMPA (0,134)</b>	<b>Métaldéhyde (0,067)</b>	<b>Chlortoluron (0,058)</b>	2-hydroxy atrazine (0,04)	<b>Glyphosate (0,039)</b>	Isoproturon (0,036)	<b>Nicosulfuron (0,026)</b>	Diméthénami de (0,024)	Terbutryne (0,021)
2013	<b>AMPA (0,406)</b>	<b>Métaldéhyde (0,054)</b>	<b>Glyphosate (0,053)</b>	Isoproturon (0,047)	<b>Chlortoluron (0,046)</b>	Acétochlore (0,043)	Métolachlore (0,037)	2-hydroxy atrazine (0,035)	Quizalofop (0,023)	
2012	<b>AMPA (0,308)</b>	<b>Glyphosate (0,305)</b>	Oryzalin (0,098)	<b>Métazachlore (0,063)</b>	Isoxaben (0,06)	<b>Chlortoluron (0,049)</b>	<b>Métaldéhyde (0,037)</b>	Atrazine déséthyl (0,035)	2-hydroxy atrazine (0,034)	Triclopyr (0,025)
2011	<b>Chlortoluron (0,85)</b>	<b>AMPA (0,75)</b>	<b>Glyphosate (0,28)</b>	Isoproturon (0,24)	<b>Oxadiazon (0,07)</b>	Diuron (0,04)	<b>Diflufenicanil (0,03)</b>	Bromacil (0,02)	Propyzamide (0,02)	
2010	Isoxaben (0,98)	<b>AMPA (0,33)</b>	<b>Chlortoluron (0,16)</b>	<b>Glyphosate (0,12)</b>	Isoproturon (0,1)	<b>Oxadiazon (0,05)</b>	Terbuthylazin e hydroxy (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	1,265	13	Décembre
2023	7,3799	12	Février
2022	0,119	8	Décembre
2020	1,9667	25	Décembre
2018	0,207	15	Juin
2017	6,792	21	Décembre
2015	0,961	9	Juin
2014	0,438	7	Mai
2013	0,447	2	Août
2012	0,58	5	Avril
2011	1,22	5	Décembre
2010	1,3	2	Juin

## Station : 04052220 - BEUVRON à CHAUMONT-SUR-THARONNE

Station : 04052220

Libellé : BEUVRON à CHAUMONT-SUR-THARONNE

Réseaux :  RCS  RCO

Localisation : PONT D123 ENTRE SAINT-VIATRE ET CHAUMONT-SUR-THARONNE (RD OU RG)

Coordonnées : X = 618750 ; Y = 6720020 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chaumont-sur-Tharonne

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0287B - LE BEUVRON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LAMOTTE-BEUVRON JUSQU'A NEUNG-SUR-BEUVRON

Type FR : P20

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

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

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates :	Non	Pression hydrologie :	Oui
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		12,2		10,3		7,3		9,2		9,6		10,1
2024		10,5		9,3		8,8	8	8,5		8,9		
2023		13,6	9,6	10,3	9,1	7,6	7,1	9	7,7	9,1		11,1
2022		12,2		9,7		8,1					10	11
2021		9,7		10,7	9,7	7,8	7,5	8,4	9,1	10		12,7
2020	11,8	11,6	10,1	8,7	8,5	6,7	7,2	7,9	8,6	9	10,6	11,2
2019		12,4		11,5		6,1	6,8	7		9,5		10,7
2018	11	11,4	12,1	8	8	7,7	6	8,1	7,9	9,4	12,4	11,4
2017	12,3	11	10,5	10,3	8,8	7,7	6,7	7,3	8,7	8,8	11,3	9,7
2016		12,3		10,6		7,7		8,2		10		12,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		94,7		94,4		81		98,2		87,2		90,7
2024		94,5		91,5		91,6	91	88		87,9		
2023		96,6	92,2	96,1	88,6	85	79,4	95,1	86,9	85		90,3
2022		98,4		99		84					91,4	92,2
2021		86		90,1	90,7	81,5	82	86,4	92,5	88,6		93,6
2020	100,4	93,1	89,1	85,4	84,1	74,9	75,4	81	82,1	86,4	88,6	93,1
2019		96,4		96,7		72,4	82	76,3		90,7		94,9
2018	92,3	93,3	100,5	92,6	88	84,5	67	84,7	81,9	86,8	93,5	93,4
2017	97,4	90	94,4	91,2	86,7	84,9	69,8	81,3	89,1	80,3	90,8	78,86
2016		96,3		93,7		79,8		88,2		90,9		92,1

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

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

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,068		0,42		0,1		0,16		0,19
2024		0,08		0,09		0,19		0,15		0,07		
2023		0,1	0,16	0,084	0,34	0,32	0,1	0,21	0,24	0,08		0,15
2022		0,12				0,27					0,17	0,1
2021		0,115		0,043		0,188		0,135		0,111		0,083
2020		0,213		0,144		0,375		0,216		0,123		0,109
2019		0,056		0,038		0,359		0,324		0,222		0,167
2018	0,143	0,103	0,059	0,119	0,145	0,16	0,167	0,242	0,203	0,205	0,115	0,093
2017		0,086		0,038		0,231		0,265		0,149		0,091
2016		0,075		0,066		0,177		0,199		0,073		0,102

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,107		0,114		0,131		0,119		0,115		0,176
2024		0,141		0,12		0,118		0,118		0,088		
2023		0,074	0,07	0,083	0,14	0,168	0,182	0,116	0,134	0,082		0,102
2022		0,1				0,129					0,103	0,07
2021		0,18		0,1		0,22		0,09		0,11		0,17
2020		0,11		0,12		0,19		0,11		0,12		0,11
2019		0,07		0,03		0,2		0,12		0,13		0,13
2018	0,14	0,09	0,06	0,11	0,07	0,09	0,09	0,13	0,12	0,11	0,07	0,12
2017		0,06		0,04		0,18		0,12		0,07		0,08
2016		0,11		0,06		0,08		0,09		0,03		0,05

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12		0,05		0,1		0,05		0,04		0,39
2024		0,12		0,127		0,08		0,09		0,11		
2023		0,06	0,07	0,06	0,18	0,19	0,62	0,05	< 0,01	0,04		0,09
2022		0,09				0,13					0,12	0,06
2021		0,056		0,024		0,11		0,038		0,054		0,11
2020		0,077		0,062		0,057		0,055		0,014		0,093
2019		0,083		0,029		0,079		0,077		0,14		0,074
2018	0,17	0,063	0,046	0,099	0,092	0,1	0,07	0,11	0,043	0,039	0,012	0,063
2017		0,14		0,009		0,098		0,1		0,037		0,11
2016		0,061		0,036		0,076		0,027		0,028		0,14

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		0,03		0,05		0,03		0,03		0,1
2024		0,07		0,05		0,05		0,04		0,07		
2023		0,06	0,04	0,04	0,09	0,03	0,28	0,07	0,03	0,02		0,06
2022		0,05				0,11					0,09	0,09
2021		0,02		< 0,01		0,07		0,02		0,03		0,05
2020		0,04		0,05		0,06		0,02		0,02		0,06
2019		0,04		0,02		0,12		0,02		0,05		0,09
2018	0,08	0,03	0,02	0,04	0,07	0,14	0,03	0,05	0,02	0,01	0,01	0,1
2017		0,06		0,04		0,05		0,02		< 0,01		0,09
2016		0,04		< 0,01		0,06		0,02		0,02		0,05

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,3		4,9		4,5		3,6		4,8		18
2024		6,5		4		5,1		5,5		14		
2023		11	5,3	4,5	3,8	7,5	4,5	14	4,1	4,8		14
2022		6,3				4,1					8,6	18
2021		7,4		3,7		5,9		5,7		11		12
2020		11		4,5		4		2,2		5,7		13
2019		19		3,7		2,9		0,8		6		22
2018	13	6,4	4,7	4,5	4,4	5	4,7	3,9	3	1,7	4,1	19
2017		13,7		4,9		3		3,1		2,4		32
2016		15,5		6,3		4,6		4,5		3,7		8,9

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,4		7,6		6,8		7,2		7,1		7,4
2024		7,5		7,2		7,1	7,2	7,5		7,3		
2023		7,5	7,6	7,4	7,7	7,2	6,51	7,3	7,1	7,4		7,5
2022		7,3		7,2		7,1					7,3	7,7
2021		7,4		7	7,1	7,1	6,8	7,6	6,9	6,7		7,5
2020	7,6	6,7	7,5	7,1	6,8	6,5	6,8	6,6	6,7	6,4	6,9	6,9
2019		7,3		7,3		7,2	7,1	7		7,2		6,6
2018	6,9	7,2	7,2	7,2	6,6	7,2	7,3	7,5	7,2	7,4	7,5	7,4
2017	7,4	7,5	7,1	7,5	7,2	7,2	7,5	7,3	7,5	7,1	7,6	7,7
2016		7,4		7,1		6,8		7,3		7,4		7,7

## ACIDIFICATION

### pH max (Unité pH)

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

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				14,9	15,6	9,8	14,9	11,3	26,4	9		
2020				22,6	7,6	4	2,1	1,2	2,7	7,4		
2017				17,5		9,7		4,3		5,7		
2016				14		15,7		7,5		6,5		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		32		23		17		11		9,7		111
2024		78		46		28		21		29		
2023		19	47	4,5	39	9,6	16	9,5	7,2	9,4		17
2022		24				10					13	11
2021		20		11		24		16		13		13
2020		28		16		15		3,7		35		14
2019		35		10		9,2		4,9		23		28
2018	48	20	29	19	20	24	11	11	15	7,2	5	24
2017		12		12		12		6,7		10		29
2016		46		23		21		13		8,3		10

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		49,6		62,7		22,2		14,2		12,6		127
2024		121		54,9		35,4		25,2		55,3		
2023		20,3	47,5	24,1	36,6	15,3	21,8	14,3	11,3	16,3		23,4
2022		31				12,8					16,3	
2021		28,1		5,4		31,3		19,5		11		21,6
2020		36,3		12,8		8,2		4,5		16,3		16
2019		47,4		11,1		13,9		6		32,7		42,7
2018	65,1	15,7	19,6	19,6	7,4	15,8	8,6	7,5	7,7	2,3	5,4	10,1
2017		13,8		12,1		7,5		6,5		7,4		25,5
2016		51,5		20,2		22,1		13,1		3,7		5,7