

Station : 04052600 - BEUVRON à CANDE-SUR-BEUVRON

Station : 04052600

Libellé : BEUVRON à CANDE-SUR-BEUVRON

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D 751

Coordonnées : X = 569019 ; Y = 6711840 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Candé-sur-Beuvron

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0288 - LE BEUVRON DEPUIS NEUNG-SUR-BEUVRON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : GM20

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 : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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 04052600)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

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 CEP				2025					2025		
2024		I2M2 CEP				2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020		I2M2 CEP				2020					2020		
2019		I2M2 CEP				2019					2019		
2018		I2M2 CEP				2018					2018		
2017		I2M2 CEP				2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015		I2M2 CEP				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	11,7	08					0,724	08			8,28	07	
2024	6,9	07					0,631	07					
2023	10,5	08					0,644	08	32,64	06	8,03	07	
2022	7,9	09			18	09	0,668	09					
2021	8,2	06			16	08	0,651	08	37,19	06			
2020	6,9	07			19	07	0,635	07			8,91	09	
2019	7,4	08			18	08	0,701	08	27,81	05			
2018	6,1	07			19	07	0,656	07			7,98	10	
2017	9,3	10			19	10	0,648	10	29,53	04			
2016	7,2	09			19	09	0,711	09	29,77	05	8,45	09	
2015	5,6	06			20	09	0,761	09					
2014	8,1	06	0,6604	09							8,44	10	
2013	6,4	07	0,3887	07					27,81	05			
2012	7,9	07	0,4575	09							9,09	09	
2011	10,9	08	0,6456	09					41,01	07			
2010	9,7	07	0,4802	09									
2009	6,7	08	0,5939	07					33,75	07	7,42	07	
2008	8,8	08	0,1848	08									
2007	12,7	09							34,57	07	7,28	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	6,5	74	4	18	22,9	0,28	0,169	0,21	0,15	18	7,5	7,8
2024	6	70	3	22	22,3	0,42	0,373	0,13	0,1	12	7,4	7,8
2023	6,8	73	4	14	21,1	0,46	0,195	0,11	0,16	13	7,1	7,9
2022	6,1	65	2,8	13	18	0,51	0,212	0,21	0,14	13	7,4	7,9
2021	6,8	76,7	4	17,2	22,8	0,482	0,3	0,14	0,17	11	7,6	7,8
2020	7	80,1	2,1	19,8	21,7	0,371	0,21	0,16	0,12	13	7	7,7
2019	6,1	68,2	1,9	12,9	22,7	0,565	0,28	0,12	0,11	15	7,2	7,8
2018	6,5	67	2,7	15,7	21,8	0,365	0,22	0,18	0,3	11	6,7	7,8
2017	5,3	57	2,2	8,3	21,7	0,46	0,27	0,16	0,13	18	6,9	7,8
2016	6,3	71,5	3,1	27,2	21,8	0,421	0,23	0,1	0,07	14	7,1	8,2
2015	7,6	73,1	1,9	13	19,1	0,41	0,18	0,19	0,12	14,3	7,5	7,7
2014	7,8	83,8	2,3	15	19	0,36	0,19	0,15	0,1	9,8	7,3	7,6
2013	8,36	89,7	2,9	15	18,9	0,43	0,28	0,29	0,09	12,3	7,42	8,17
2012	6,83	72,2	2,5	12	19,4	0,55	0,36	0,18	0,21	13,4	7,46	7,75
2011	7,4	81	2,8	12,4	20,4	0,35	0,198	0,2	0,17	11,3	7,2	7,9
2010	4,7	49	2,5	9,05	17,8	0,39	0,185	0,19	0,18	16,6	7,4	7,8
2009	8,2	81	2,9	13,5	21,1	0,36	0,188	0,16	0,14	11,9	7,4	7,9
2008	6,1	66	2,9	13,1	19,6	0,29	0,204	0,26	0,13	12,7	7	7,7
2007	8,6	81,1	2,3	16	20,2	0,33	0,26	0,15	0,15	18,7	7,46	7,93

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	0,0038	0,0025	0,0032	0,01	0,0025	0,015	0,0032	0,164	0,0178	0,002	0,0066	0,0268	0,25	0,8729	0,4667	0,1275	3,97
2024																	
2023	0,0032	0,0025	0,0025	0,01	0,0029	0,015	0,0025	0,2332	0,0198	0,0021	0,0048	0,0118	0,25	0,9945	0,3167	0,0813	2,55
2022	0,0057	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,2876	0,0248	0,0028	0,0043	0,0158	0,25	0,6199	0,38	0,894	3,02
2021	0,003	0,0025	0,0027	0,0175	0,0015	0,01	0,0034	0,1883	0,0217	0,0027	0,0057	0,0347	0,05	0,8929	0,4642	0,0901	4,56
2020																	
2019	0,0045	0,0025	0,0076	0,0039	0,0013		0,005			0,0021	0,008	0,0234	0,05	1,13	0,35	0,0667	2,41
2018	0,0144	0,0025	0,0014	0,0018	0,0012	0,01	0,0052	0,2825	0,0375	0,0024	0,0048	0,0108	0,1	0,6779	0,2512	0,9329	3,09
2017	0,01	0,0025	0,0023	0,0017	0,0014	0,01	0,0046	0,4686	0,0671	0,0024	0,0057	0,0286	0,25	1,5	0,4162	0,6087	1,96
2016	0,0034	0,0025	0,0026	0,005	0,0019	0,0786	0,0128	0,1814	0,0586	0,0019	0,0087	0,0743	0,25	1,12	0,5725	0,0658	3,58
2015	0,0148	0,0046	0,0111	0,01	0,0029	0,01	0,005	0,3298	0,033	0,0039	0,01	0,0208	0,5	2,97	0,25	0,7375	0,9375
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009			0,01	0,01									0,1	2,78	0,5	1,02	2,01
2008																	
2007			0,01	0,0186									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)
2025	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2023	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Benzo(a)pyrène ; Mercure et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2018	Eau conc. max.	Benzo(k)fluoranthène
2018	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanés	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04052600 - BEUVRON à CANDE-SUR-BEUVRON

Station : 04052600

Libellé : BEUVRON à CANDE-SUR-BEUVRON

Réseaux : RCS RCO

Localisation : PONT D 751

Coordonnées : X = 569019 ; Y = 6711840 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Candé-sur-Beuvron

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0288 - LE BEUVRON DEPUIS NEUNG-SUR-BEUVRON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : GM20

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 : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

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
2025	6	6	6	0	3694	91	18	0	2,46	0,49	0
2023	13	13	13	0	3949	137	43	0	3,47	1,09	0
2022	5	5	5	1	3114	61	13	1	1,96	0,42	0,03
2021	6	6	6	0	2668	142	17	0	5,32	0,64	0
2019	12	12	2	1	5052	192	2	1	3,8	0,04	0,02
2018	12	12	5	1	4692	153	14	1	3,26	0,3	0,02
2017	7	7	7	1	2743	121	25	1	4,41	0,91	0,04
2016	7	7	7	1	2742	129	26	1	4,7	0,95	0,04
2015	12	12	6	2	5468	118	8	2	2,16	0,15	0,04

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	32	24	3	5	0	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	626	27	23	2	2	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	623	22	18	3	1	0	0	4	4	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2021	455	47	36	4	7	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2019	421	46	34	3	9	0	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	417	39	30	3	6	0	0	7	5	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	394	34	27	3	4	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2016	395	41	32	2	7	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	561	31	24	4	3	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	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	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diflufenicanil (100)	Métazachlore ESA (83,33)	Boscalid (83,33)	S-Métolachlore (83,33)	Atrazine déisopropyl déséthyl (83,33)	Métolachlore (83,33)	2,6-Dichlorobenzamide (66,67)	AMPA (66,67)
2023	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	S-Métolachlore (100)	AMPA (100)	Métolachlore (100)	Métazachlore ESA (84,62)	2-hydroxy atrazine (83,33)	Diflufenicanil (83,33)	Atrazine déséthyl (76,92)	Simazine-hydroxy (66,67)
2022	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Naphtalène (80)	Glyphosate (80)	Atrazine déisopropyl (80)	Métazachlore ESA (60)	2,6-Dichlorobenzamide (60)	Atrazine déisopropyl déséthyl (60)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Simazine-hydroxy (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)
2019	Boscalid (100)	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (83,33)	Simazine (66,67)	Atrazine déisopropyl (66,67)	Atrazine (66,67)	Diflufenicanil (58,33)	Métalaxyl (50)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Bentazone (100)	Boscalid (83,33)	2,6-Dichlorobenzamide (83,33)	Métolachlore (83,33)	Glyphosate (75)	Atrazine déséthyl (66,67)
2017	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Métalaxyl (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor ESA (85,71)	Métolachlore (85,71)	Atrazine (85,71)
2016	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Bentazone (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Acétochlore ESA (85,71)	Boscalid (85,71)	AMPA (85,71)	Métalaxyl (85,71)	Glyphosate (85,71)
2015	2,6-Dichlorobenzamide (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	2-hydroxy atrazine (91,67)	Diflufenicanil (91,67)	Métolachlore (91,67)	Atrazine (66,67)	Métaldéhyde (50)	Propyzamide (50)	Simazine (50)

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	Metolachlor ESA (0,403)	Metolachlor OXA (0,322)	AMPA (0,272)	Métazachlore ESA (0,21)	N,N-Diethyl-m-toluamide (0,102)	Métazachlore OXA (0,082)	Métaldéhyde (0,08)	Chlorothalonil SA (0,062)	Glyphosate (0,047)	2-hydroxy atrazine (0,029)
2023	Métazachlore ESA (1,581)	Metolachlor ESA (1,1)	Metolachlor OXA (0,76)	AMPA (0,446)	Métazachlore OXA (0,414)	N,N-Diethyl-m-toluamide (0,226)	Glyphosate (0,083)	Bentazone (0,067)	Métolachlore (0,042)	S-Métolachlore (0,037)
2022	Metolachlor ESA (0,983)	AMPA (0,431)	Metolachlor OXA (0,423)	Métazachlore ESA (0,255)	Métazachlore OXA (0,089)	Glyphosate (0,039)	Métolachlore (0,036)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,033)	Métaldéhyde (0,029)	2-hydroxy atrazine (0,021)
2021	Metolachlor ESA (0,69)	Metolachlor OXA (0,393)	AMPA (0,33)	Mécoprop (0,196)	Métazachlore ESA (0,16)	Métolachlore (0,114)	2,4-D (0,096)	Métazachlore OXA (0,091)	Sulfosate (0,08)	Métalaxyl (0,069)
2019	Dichlorprop (0,114)	Métolachlore (0,112)	Métaldéhyde (0,098)	Triclopyr (0,083)	2,4-MCPA (0,072)	Bentazone (0,07)	Mécoprop (0,058)	Atrazine déséthyl (0,038)	Quinmerac (0,032)	2,4-D (0,032)
2018	Metolachlor ESA (0,467)	AMPA (0,36)	Metolachlor OXA (0,193)	Cyproconazole (0,157)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,11)	AZOXYSTROBINE (0,105)	Chlortoluron (0,103)	Métazachlore ESA (0,076)	Métolachlore (0,071)	Glyphosate (0,06)
2017	Metolachlor ESA (1,15)	AMPA (0,85)	Metolachlor OXA (0,69)	Métolachlore (0,466)	Métazachlore ESA (0,287)	Métazachlore OXA (0,234)	Glyphosate (0,11)	Métaldéhyde (0,07)	Acétochlore ESA (0,06)	Chlortoluron (0,06)
2016	Metolachlor ESA (0,511)	Aminotriazole (0,49)	AMPA (0,4)	Metolachlor OXA (0,35)	S-Métolachlore (0,298)	Métolachlore (0,298)	Glyphosate (0,17)	Bentazone (0,118)	Métazachlore ESA (0,098)	Métaldéhyde (0,08)
2015	AMPA (0,399)	Isoproturon (0,347)	Métolachlore (0,15)	Métazachlore ESA (0,127)	Ethofumésate (0,1)	Métalaxyl (0,089)	Atrazine (0,082)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,072)	Glyphosate (0,057)	Chlortoluron (0,054)

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	1,45	23	Décembre
2023	4,179	19	Décembre
2022	2,2304	19	Décembre
2021	1,7287	25	Février
2019	0,6163	29	Novembre
2018	1,326	24	Juin
2017	2,878	18	Décembre
2016	2,076	21	Avril
2015	0,661	9	Mai

Station : 04052600 - BEUVRON à CANDE-SUR-BEUVRON

Station : 04052600	Libellé : BEUVRON à CANDE-SUR-BEUVRON
Réseaux : RCS RCO	Localisation : PONT D 751
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 569019 ; Y = 6711840 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Candé-sur-Beuvron
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : GM20	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0288 - LE BEUVRON DEPUIS NEUNG-SUR-BEUVRON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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 : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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		12,5		9,3		8,2	6,5	7,7		8,1		10,8
2024		10,7		9,6		8,6	6	8		9,1		11,4
2023		10,4	10,8	9,5	6,8	6,6	6,6	7,7	7,5	7,7	9,7	7,3
2022		12,1		10,8		6,4			6,1	10,1	9,5	10,2
2021		12,7		9,7		6,8		7		8,5		12,2
2020		11,3		8,5		7	8,2	9,5	8,65	8,9		10,6
2019	11,6	12,5	11	9,9	7,1	6,1	5,1	6,4	9,4	8,5	10,9	11,5
2018	11	11,9	12,3	8,5	6,2	6,5	7	7,6	8,7	7,3	9,7	11,5
2017		10,1		9,9	8,1	5,3	6	6,3		5,9	8,1	11,2
2016		12,9		10	9,8	7,4	6,3	8,1		8,5	8,7	10,9

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95,6		89,4		87,6	74	81,8		76,1		93,9
2024		94,7		94		90,5	70	87,6		89,7		93,9
2023		85,3	99,4	89,9	70	73	72,6	83	80	75	87	83,4
2022		94,9		97,6		140			65	95,1	88,3	81,7
2021		92,3		91,3		80,4		76,7		77,2		91
2020		97,7		87,4		80,1	94	102,3	86	86		89,9
2019	92,4	98,2	95	94,3	72	71,3	59,7	68,2	92,2	82,3	96,9	98,5
2018	95,5	98,3	97,2	88	68	71,3	81,7	83	91,2	62	79	96,5
2017		88,6		90,5	81,8	61,4	64	68,4		57	70,2	87,8
2016		98		95,4	94,5	77,3	71,5	91,1		74,8	77,8	84,5

DBO5 (mg(O₂)/L)

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,21		0,15		0,119		0,15		0,28		0,25
2024		0,16		0,25		0,42		0,32		0,26		0,27
2023		0,25	0,24	0,24	0,45	0,46	0,21	0,13	0,27	0,27		0,24
2022		0,23		0,18		0,39				0,37	0,51	0,35
2021		0,273		0,129		0,482		0,328		0,263		0,233
2020		0,2		0,333		0,371		0,327		0,163		0,354
2019		0,16		0,237		0,565		0,339		0,461		0,472
2018	0,32	0,185	0,151	0,321	0,336	0,365	0,356	0,27	0,284	0,276	0,414	0,304
2017		0,22		0,207		0,374		0,357		0,46		0,227
2016		0,161		0,219		0,421		0,296		0,297		0,243

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,15		0,133		0,137		0,104		0,122		0,169
2024		0,373		0,22		0,211		0,156		0,239		0,254
2023		0,13	0,147	0,141	0,195	0,186	0,121	0,154	0,186	0,144		0,159
2022		0,129		0,149		0,161				0,137	0,212	0,159
2021		0,3		0,11		0,3		0,21		0,17		0,25
2020		0,18		0,19		0,18		0,11		0,17		0,21
2019		0,15		0,14		0,23		0,16		0,23		0,28
2018	0,23	0,2	0,16	0,22	0,12	0,18	0,12	0,1	0,15	0,12	0,22	0,18
2017		0,11		0,09		0,27		0,14		0,16		0,13
2016		0,13		0,14		0,23		0,11		0,17		0,13

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,14		0,06		0,05		0,02		0,21		0,14
2024		0,13		0,096		0,08		0,12		0,13		0,09
2023		0,07	0,11	0,09	0,1	0,07	0,02	0,01	0,07	0,06		0,07
2022		0,14		0,07		0,09				0,18	0,21	0,11
2021		0,093		0,072		0,11		0,032		0,08		0,14
2020		0,072		0,11		0,024		0,041		0,11		0,16
2019		0,11		0,12		0,037		0,016		0,11		0,079
2018	0,13	0,08	0,055	0,13	0,066	0,12	0,11	0,052	0,071	0,073	0,34	0,18
2017		0,16		0,047		0,087		0,076		0,12		0,14
2016		0,082		0,099		0,074		0,023		0,1		0,092

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04		0,06		0,07		0,05		0,11		0,15
2024		0,1		0,06		0,08		0,1		0,09		0,07
2023		0,08	0,06	0,06	0,16	0,09	0,05	0,06	0,07	0,09		0,1
2022		0,07		0,04		0,11				0,09	0,14	0,1
2021		0,03		0,04		0,17		0,04		0,04		0,11
2020		0,04		0,09		0,05		0,06		0,04		0,12
2019		0,06		0,06		0,07		0,02		0,11		0,06
2018	0,06	0,02	0,02	0,09	0,14	0,11	0,07	0,06	0,09	0,14	0,3	0,42
2017		0,06		0,04		0,08		0,07		0,11		0,13
2016		0,03		0,05		0,04		0,05		0,07		0,06

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2		7,9		11		10		10		18
2024		< 0,5		3,6		6,1		12		9,3		6,8
2023		12	6,4	5,9	7,3	7	8,8	5,9	7,5	8,9		13
2022		8,3		4,4		7,2				7,9	8,9	13
2021		6,1		8,4		6,8		6,9		5,4		11
2020		7,4		8		9,3		8,5		7,7		13
2019		15		7,2		7,2		6,1		5,3		9,8
2018	10	5,6	4,1	5,6	7,1	9	8,6	8,3	11	11	7,2	13
2017		14,8		9,8		5,2		6,9		6,6		18
2016		10,4		4,5		2,5		13,3		9,1		14

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,6		7,8	7,8	7,7		7,6		7,8
2024		7,8		7,4		7,4	7,4	7,8		7,7		7,7
2023		8	6,6	7,5	7,3	7,3	6,63	7,1	7,6	7,4	7,3	7,5
2022		7,6		7,6		7,4			7,6	7,9	7,4	7,7
2021		7,8		7,7		7,6		7,7		7,7		7,7
2020		7,1		7,4		7,3	7,7	7,4	7,06	7,4		7
2019	7,6	7,6	7,6	7,3	7,6	7,3	7,5	7,8	7,9	7,5	7,2	7,2
2018	7,2	7,6	7,4	7,7	6,7	7,4	6,7	7,6	7,7	7	7,8	7,8
2017		7,7		7,8	7,4	7,4	7,6	7,5		6,9	7,6	7,4
2016		7,6		7,3	8,2	7,1	7,6	7,7		7,5	7,4	7,7

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,5		7,6		7,8	7,8	7,8		7,6		7,8
2024		7,8		7,4		7,4	7,4	7,8		7,7		7,7
2023		8	6,6	7,9	7,7	7,8	8,1	7,6	7,6	7,5	7,3	7,7
2022		7,6		7,6		7,4			7,6	7,9	7,4	7,7
2021		7,8		7,7		7,6		7,8		7,7		7,7
2020		7,1		7,4		7,3	7,7	7,4	7,06	7,4		7
2019	7,6	7,6	7,6	7,3	7,6	7,3	7,5	7,8	7,9	7,5	7,2	7,2
2018	7,2	7,6	7,4	7,8	8	7,5	7,4	7,6	7,7	7,6	7,8	7,8
2017		7,7		7,8	7,4	7,4	7,6	7,5		7,4	7,6	7,4
2016		7,6		7,3	8,2	7,1	7,6	7,7		7,5	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
2017				9,1		8,5		3,1		4,9		
2016				18,6		10,3		10,1		15,2		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		28		24		11		7,6		5,7		22
2024		21		37		28		12		31		55
2023		8,4	31	17	11	6,2	3,4	3,3	11	8,7		17
2022		14		68		6,6				6	11	8,6
2021		26		9,8		8,2		6,6		12		10
2020		22		8,1		5,9		2		15		21
2019		18		5,4		7,2		2,1		5,2		60
2018	79	46	22	12	12	5,9	2,8	3,4	4,2	< 2	2,8	16
2017		7,1		5,2		4,6		4,2		12		20
2016		29		30		28		4,3		13		6,7

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		49,2		40,6		15,6		17,3		6,8		25,7
2024		42		49,7		22,3		10,2		71,2		85,5
2023		21,4	51,6	22,3	15,5	8,68	4,42	5,29	7	8,01		25,5
2022		26		42,9		8,23				6,71	7,8	
2021		51,2		5,9		5,8		7,8		12,9		13,5
2020		32,6		8,5		3,6		1,1		13,5		35,1
2019		22,6		7,6		10,5		1		4,9		48,7
2018	96,8	33,4	21	16	2,6	3,4	5	1,2	1,1	0,8	4,8	14,8
2017		4,5		5,1		3,6		3,7		7,1		31,8
2016		33,9		30		31,7		1,5		11,9		7,7