

Station : 04052300 - BEUVRON à MONTRIEUX-EN-SOLOGNE

Station : 04052300

Libellé : BEUVRON à MONTRIEUX-EN-SOLOGNE

Réseaux : RD

Localisation : LD LE CHESNAY (AU NIVEAU DE LA PELLE)

Coordonnées : X = 603006 ; Y = 6715091 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Montrieux-en-Sologne

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
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
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010						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
2022									15,1	10			
2021													
2020			0,7389	11									
2019													
2018													
2017	12,1	07	0,6954	06									
2016													
2015			0,5776	06									
2014	12,5	09	0,6161	09									
2013													
2012													
2011			0,6632	05									
2010													
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
2022	8,3	91	4,2	14	20,1	0,36	0,19	0,12	0,7	8,4	7,4	7,9
2021	8	89	3,1	17	20,6	0,27	0,18	0,21	0,1	7,6	7,3	7,9
2020	8,6	93	4,2	20	19,6	0,4	0,26	0,13	0,14	11,4	7,3	8,1
2019	7,9	87	3,1	12,6	19,7	0,56	0,28	0,27	0,22	37,7	7,3	8,1
2018	8,1	92	3,9	17	21,5	0,31	0,25	0,14	0,1	8,1	7,2	7,8
2017	7,8	89	3,5	10	22	0,37	0,2	0,16	0,1	25,4	7,5	7,9
2016	8,1	87	3,4	24	18,7	0,25	0,25	0,14	0,12	23,9	6,9	7,7
2015	8,1	92	2,2	15	21,6	0,22	0,14	0,12	0,11	9,1	7,6	8,2
2014	8,5	87	3,4	15,2	19,5	0,2	0,22	0,19	0,09	8	7,3	8,1
2013	8,4	91	2,5	17	20,6	0,22	0,19	0,15	0,08	21,3	7,4	8
2012	8,9	92	3,4	20,8	17,2	0,16	0,18	0,42	0,08	22,8	7,4	7,8
2011	7,7	87	2,3	12	21	0,45	0,25	0,66	0,18	8,5	7,15	7,9
2010	7,9	78,2	2,6	9,1	20,1	0,31	0,18	0,21	0,13	23,5	6,79	7,97
2009	7,8	82,8	3	13	18,2	0,29	0,15	0,14	0,09	10,7	7,4	7,88
2008	7,8	80,9	3,3	17	17,1	0,2	0,19	0,11	0,08	10,7	7,34	7,77
2007	6,79	67,8	3,5		18,4	0,34	0,18	0,17	0,17	12,9	7,08	7,7

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

Station : 04052300 - BEUVRON à MONTRIEUX-EN-SOLOGNE

Station : 04052300	Libellé : BEUVRON à MONTRIEUX-EN-SOLOGNE
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : LD LE CHESNAY (AU NIVEAU DE LA PELLE)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 603006 ; Y = 6715091 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Montrieux-en-Sologne
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
2022		11,8			10,3	8,6	8,3		8,9		10,2	
2021		11,2			9,5	8	8,7		8,6		11,9	
2020		11,9			9,9	9,6	8,6		9,7		10,6	
2019		12				9	7,9		9,7		10	
2018		13			9,6	8,7	8,1		9,5		11	
2017		12,6			10,6	8,6	7,8		9,6		11,9	
2016		11			9,6	8,1	8,9		8,7		11,8	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		99			100	91	92		95		94	
2021		91			92	89	93		95		97	
2020		99			93	96	94		95		95	
2019		98				91	87		92		92	
2018		97			94	92	92		97		95	
2017		101			100	95	89		98		96	
2016		97			94	87	94		93		97	

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		14			9,6	7,4	6,9		5		8,9	
2021		17			14,1	11	10		6,6		9,8	
2020		16			20	8	7,1		5,2		8,6	
2019		11				9,2	8,8		6		12,6	
2018		17			16,6	13	16		4,8		6,7	
2017		10			9,3	9,5	5,3		5,2		6,9	
2016		12			11,8	24	14		5,8		7	

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,06			0,13	0,3	0,34		0,36		0,19	
2021		0,18			0,16	0,27	0,26		0,23		0,1	
2020		0,11			0,17	0,31	0,4		0,3		0,17	
2019		0,11				0,28	0,56		0,38		0,47	
2018		0,14			0,17	0,21	0,13		0,29		0,31	
2017		0,08			0,11	0,31	0,37		0,29		0,24	
2016		0,09			0,11	0,22	0,24		0,25		0,16	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,18			0,11	0,19	0,12		0,17		0,14	
2021		0,15			0,17	0,18	0,17		0,11		0,12	
2020		0,12			0,26	0,15	0,17		0,14		0,12	
2019		0,13				0,2	0,28		0,19		0,22	
2018		0,13			0,13	0,25	0,15		0,14		0,16	
2017		0,15			0,12	0,2	0,14		0,17		0,13	
2016		0,25			0,14	0,21	0,16		0,12		0,1	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,12			0,12	0,11	0,05		0,05		0,06	
2021		0,08			0,21	0,09	0,08		0,04		0,06	
2020		0,07			0,12	0,13	0,06		0,05		0,08	
2019		0,13				0,27	0,11		0,05		0,16	
2018		0,09			0,07	0,12	0,07		0,05		0,14	
2017		0,08			0,05	0,09	0,05		0,03		0,16	
2016		0,12			0,07	0,14	0,09		0,08		0,14	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,04			0,7	0,09	0,04		0,02		0,05	
2021		0,04			0,06	0,1	0,06		0,02		0,03	
2020		0,04			0,09	0,14	0,05		0,01		0,06	
2019		0,05				0,2	0,11		0,02		0,22	
2018		0,04			0,07	0,07	0,04		0,02		0,1	
2017		0,08			0,1	0,1	0,05		0,01		0,09	
2016		0,08			0,08	0,08	0,12		0,01		0,03	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,3			4,1	4	4,2		3		8,4	
2021		7,5			3,5	4,7	3,8		2,8		7,6	
2020		8,4			3,7	5,6	3,7		1,5		11,4	
2019		19,1				4,9	3,3		1,4		37,7	
2018		8,1			4,6	2,6	5,3		3,2		4,7	
2017		25,4			3,9	3,4	3,7		1,9		3,7	
2016		23,9			5,1	4,3	5,9		3,7		4,6	

NUTRIMENTS

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		45			15	39	7		6		13	
2021		28			36	32	28		8		12	
2020		33			92	13	10		9		12	
2019		32				36	11		13		30	
2018		28			23	120	38		8		8	
2017		38			26	26	17		6		9	
2016		94			34	43	22		12		8	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		38			13	20	8,2		6		12	
2021		39			22	24	23		8,1		19	
2020		33			65	11	8,2		4,3		10	
2019		29				46	14		6,4		29	
2018		40			21	58	33		6,4		8,1	
2017		32			18	17	13		6,2		12	
2016		76			21	35	21		10		9,1	