

Station : 04052420 - BEUVRON à TOUR-EN-SOLOGNE

Station : 04052420

Libellé : BEUVRON à TOUR-EN-SOLOGNE

Réseaux :

RD

Localisation : AVAL CONFLUENCE DES DEUX BRAS

Coordonnées : X = 587041 ; Y = 6716565 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Tour-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	■	■	■	■
2020	■	■	■	■
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				
2020				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHI-MIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022		I2M2				2022					2022		
2020		I2M2				2020					2020		
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			0,3644	05					17,7	10			
2020			0,502	06									
2018													
2017	10,5	07	0,4866	06									
2016													
2015			0,5719	06									
2014	8,3	09	0,346	09									
2013													
2012													
2011			0,4291	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	11,1	93	3,3	14,1	7,8	0,13	0,19	0,08	0,04	6,4	7,7	7,7
2020	6,4	60	4,7	21	20,4	0,41	0,34	0,14	0,1	6,7	7,3	7,8
2018	7	79	3,9	18	21,2	0,34	0,29	0,14	0,09	6,8	7,3	7,7
2017	7,1	79	2,7	11	20,4	0,48	0,25	0,11	0,09	19,9	7,4	9,3
2016	6,8	74	3,5	26	19,1	0,39	0,29	0,15	0,09	17,2	7	8
2015	4,9	56	3,3	19	21,9	0,26	0,22	0,24	0,12	7	7,3	7,7
2014	7,7	79	4,4	18	20	0,28	0,27	0,2	0,09	5	7,4	8,1
2013	7,5	77	3,8	24	20,5	0,34	0,32	0,33	0,07	12,7	7,4	8,1
2012	6,5	62	3	23,7	17,7	0,28	0,25	0,42	0,07	14,4	7,4	7,9
2011	6,4	67	4,6	13	21	0,44	0,26	0,28	0,11	7	7,25	7,8
2010	5,3	55,9	2,6	10,4	17,9	0,46	0,23	0,32	0,1	16,6	7,1	8,05
2009	6,4	62,3	3	14	19,4	0,36	0,24	0,54	0,11	7,8	7,54	8,11
2008	6,5	67,6	3,1	19,5	17,6	0,32	0,24	0,21	0,09	9,4	7,36	8,08
2007	6,7	60,5	3,2		17,8	0,4	0,23	0,17	0,1	11	6,96	7,82

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

Station : 04052420 - BEUVRON à TOUR-EN-SOLOGNE

Station : 04052420	Libellé : BEUVRON à TOUR-EN-SOLOGNE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : AVAL CONFLUENCE DES DEUX BRAS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 587041 ; Y = 6716565 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Tour-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		Pressions significatives : État des lieux 2019	
Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027	Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021	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		11,1										
2020		11,7			6,4	9,4	8,3		9,4			12,3
2018		11,7			8,6	8	7		8,6			9,8
2017		12,1			9,8	7,4	7,1		9,3			10,2
2016		10,5			9	6,8	7,9		8			10,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		93										
2020		98			60	91	92		93			109
2018		86			84	85	79		88			84
2017		97			92	82	79		95			84
2016		92			89	74	84		86			90

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		14,1										
2020		21			21	9,8	7,7		5,8			12,5
2018		18			13,5	12	16		4,9			9
2017		11			9,4	9,1	5,6		5,6			8
2016		14			13,5	26	19		6,2			9,2

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		7,8										
2020		7,4			12,8	15,2	20,4		14,8			9,8
2018		2,7			14,4	18	21,2		16,6			8,3
2017		5,7			12,7	19,4	20,4		16,2			7
2016		9,5			14,9	19,1	18,1		18,6			7,2

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,13										
2020		0,17			0,41	0,32	0,37		0,27		0,23	
2018		0,2			0,32	0,34	0,23		0,31		0,21	
2017		0,13			0,2	0,36	0,42		0,48		0,36	
2016		0,18			0,22	0,35	0,39		0,28		0,21	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,19										
2020		0,17			0,34	0,19	0,18		0,14		0,21	
2018		0,22			0,22	0,29	0,17		0,15		0,14	
2017		0,17			0,14	0,21	0,16		0,25		0,2	
2016		0,29			0,18	0,25	0,26		0,14		0,16	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,08										
2020		0,06			0,14	0,09	0,09		0,08		0,09	
2018		0,09			0,09	0,14	0,09		0,09		0,06	
2017		0,11			0,08	0,07	0,06		0,05		0,1	
2016		0,15			0,12	0,12	0,07		0,12		0,09	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		0,04										
2020		0,05			0,1	0,08	0,05		0,05		0,06	
2018		0,04			0,08	0,09	0,05		0,05		0,05	
2017		0,09			0,09	0,07	0,06		0,02		0,06	
2016		0,09			0,08	0,09	0,09		0,03		0,04	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		6,4										
2020		6,1			3	4	2,8		2,2		6,7	
2018		6,8			4	3,2	4,5		2,1		3,7	
2017		19,9			3,7	3	3,4		1,1		1,9	
2016		17,2			4,1	2,5	4,1		2,7		3,3	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		48										
2020		34			59	16	12		6		28	
2018		100			28	95	27		6		10	
2017		29			19	16	14		4		14	
2016		100			23	40	26		7		10	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022		32										
2020		35			58	13	8,9		4,9		20	
2018		42			22	47	28		6,1		8,4	
2017		29			14	13	10		4		12	
2016		81			20	33	24		7,8		14	