

Station : 04046600 - VAUVISE à SAINT-BOUIZE

Station : 04046600

Libellé : VAUVISE à SAINT-BOUIZE

Réseaux :

RD

Localisation : PONT D920

Coordonnées : X = 691656 ; Y = 6686500 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Bouize

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0290 - LA VAUVISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : M9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

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 : 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 04046545)

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
2021	■	■	■	■
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
2021				
2020				
2018				
2017				
2016				
2015				

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
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						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	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
2021									12,81	05			
2020													
2018			0,688	07									
2017													
2016													
2015	18,8	07	0,6799	07									
2014									17,31	07			
2013									16,77	10			
2012	15,5	08	0,5676	08									
2011													
2010													
2009													
2008	17,5	09	0,5874	09									
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
2021	7,5	76	1,8	2,2	19,1	0,03	0,03	0,025	0,072	46	7,4	8
2020	7,2	70	1,9	2	18,7	0,06	0,03	0,046	0,05	49	7,9	8,2
2018	7,6	67	1,9	4,5	16,5	0,14	0,09	0,13	0,07	42	7,8	8,1
2017	7,6	76	2,3	4,6	21,1	0,06	0,13	0,16	0,08	52	7,4	8,4
2016	8,9	85	2	5,3	18,6	0,06	0,08	0,18	0,11	44	7,8	8,1
2015	7,6	70	1,9	2,3	20,2	0,13	0,08	0,5	0,1	46	7,9	8,2
2014	7,9	79	2,1	3	15,8	0,04	0,03	0,11	0,06	45	8	8,2
2013	7,7	75	2,4	4,42	20,3	0,08	0,09	0,41	0,08	43	7,7	8,1
2012	7,8	79	1,8	4,36	17,5	0,04	0,04	0,06	0,13	48	7,5	8,4
2011	7,2	76	2,6	4,15	17,8	0,04	0,03	0,11	0,1	39	7,7	7,95
2010	6,1	65	2,5	3,98	18,8	0,025	0,03	0,16	0,16	41	7,9	8,15
2009	5,9	52	2,1	3,65	20	0,12	0,06	0,17	0,1	43	7,2	8,05
2008	7,65	72,8	1,5	2,92	14,9	0,05	0,06	0,025	0,06	49	7,81	8,12
2007	8,77	73,1	1,5	2,5	17	0,1	0,08	0,035	0,06	47	7,94	8,05

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

Station : 04046600 - VAUVISE à SAINT-BOUIZE

Station : 04046600	Libellé : VAUVISE à SAINT-BOUIZE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT D920
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 691656 ; Y = 6686500 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Bouize
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Cher
Type FR : M9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0290 - LA VAUVISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	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 : Oui	

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
2021			10,2		9,3		8,4		7,5	8	9,9	
2020			10,8		9,2		7,5		7,2	7,9		8,3
2018			8,9		9,2		8,8		9,5	8	7,6	
2017			10,3		8,6		7,6		8,4	7,8	9,3	
2016					9,6	9	9,1		8,9	9,7	9,8	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			94		90		91		80	76	86	
2020			95		91		85		77	76		70
2018			83		94		92		92	75	67	
2017			89		86		87		83	76	79	
2016					98	94	98		90	91	85	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			1,7		0,9		0,79		0,7	1,8	1,2	
2020			1,8		1		1,4		0,9	1,6		1,9
2018			1,3		1,5		1,1		1,4	1,7	1,9	
2017			2,3		1,7		0,6		1,7	1,5	1,4	
2016					2	1,1	< 0,5		1,2	1,4	1,3	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			2		2,2		2,1		1,5	1,9	2,1	
2020			1,8		2		1,6		1,8	2		1,7
2018			1,5		1,9		4,5		2,3	3,2	2,3	
2017			4,6		1,9		2,3		2,3	2,4	1,9	
2016					5,3	3,3	1,8		1,7	2,1	2,3	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			11,4		13		19,1		18,4	13,1	9,7	
2020			9		14,8		18,7		17,7	12,1		7,5
2018			10,9		16,4		16,5		13,7	11,7	8	
2017			7,9		13,6		21,1		13,5	14,1	7,5	
2016					14,9	16,6	18,6		15,2	11,8	9,5	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			< 0,02		< 0,02		0,025		0,03	< 0,01	0,022	
2020			< 0,02		< 0,02		0,025		0,06	< 0,02		< 0,02
2018			0,07		0,03		0,14		0,02	0,02	0,05	
2017			0,06		0,03		0,04		0,05	0,02	0,04	
2016					0,06	0,05	0,02		0,04	0,02	0,02	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			0,02		0,02		0,03		0,02	0,03	0,03	
2020			0,01		0,02		0,03		0,02	0,01		< 0,01
2018			0,04		0,02		0,09		0,02	0,03	0,04	
2017			0,13		0,06		0,03		0,05	0,03	0,04	
2016					0,08	0,04	0,02		0,02	0,02	0,02	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			< 0,025		< 0,05		< 0,05		< 0,05	< 0,025	< 0,003	
2020			0,006		0,022		0,046		0,022	< 0,025		< 0,025
2018			0,08		0,01		0,13		0,04	0,02	0,11	
2017			0,1		0,05		0,15		0,16	0,03	0,07	
2016					0,1	0,18	0,11		0,01	0,08	0,09	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			0,034		0,05		0,057		0,055	0,061	0,072	
2020			0,02		0,05		0,045		0,038	0,044		0,023
2018			0,03		0,05		0,05		0,03	0,07	0,07	
2017			0,07		0,07		0,06		0,07	0,08	0,05	
2016					0,11	0,05	0,05		0,04	0,04	0,07	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			46		42		38		44	38	37	
2020			49		43		43		45	44		40
2018			42		41		7,3		42	41	38	
2017			52		40		37		43	42	38	
2016					28	33	41		44	43	42	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			3,2		7,2		6,8		8,8	8	6,8	
2020			4,8		6		2		5,4	2		2
2018			10		10		2		4,8	2	7,6	
2017			112		16		13		4,4	2	2	
2016					36	14	9,4		7,2	3,8	4,4	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			3,7		3,9		3,6		2,4	3,5	4,4	
2020			4		3,8		5,7		2,1	2,4		1,3
2018			8		4,4		2,5		2,4	2,2	1,8	
2017			58		11		9,7		4,8	4,9	3,5	
2016					29	10	7,7		7,5	5,8	3,9	