

Station : 04046150 - AUBOIS à SANCOINS

Station : 04046150

Libellé : AUBOIS à SANCOINS

Réseaux :

RD

Localisation : AVAL SANCOINS MOULIN BRULE

Coordonnées : X = 694641 ; Y = 6638619 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Sancoins

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0289 - L'AUBOIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P9

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 : 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 04046295)

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				
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				
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
2022		I2M2				2022					2022		
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						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			0,4773	07					27,29	06			
2018			0,5127	07									
2017													
2016													
2015	13,7	07	0,5175	07									
2014													
2013													
2012	13,3	08	0,4462	08									
2011													
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	7,3	80	3		21,7		0,16	0,21	0,76	22,5	7,3	7,8
2018	6,2	59	2,3	8,5	17,9	0,26	0,12	0,26	0,87	25	7,2	7,7
2017	7	68	2,1	12	19,4	0,23	0,14	0,52	0,23	34	7,2	7,8
2016	6,4	72	2,5	14	20,5	0,15	0,12	0,21	0,6	23	7,5	7,8
2015	7	74	2,1	7,1	19,1	0,12	0,09	0,2	0,64	24	7,3	8,1
2014	6,8	70	3,3	9,5	17,1	0,27	0,19	0,17	0,17	33	6,8	7,8
2013	7	69	3	11	20,2	0,17	0,12	0,15	0,4	43	7,35	7,8
2012	6,7	67	2,7	7,86	19,2	0,25	0,14	0,54	0,48	33	7,1	7,7
2011	7,6	83	2,1	7,67	18,7	0,2	0,1	0,79	0,31	21	7,4	7,7
2010	8,2	86	3,7	11	19,2	0,17	0,11	0,12	0,24	31	7,05	7,85
2009	6,9	60	3,3	5,04	18,6	0,36	0,43	0,43	0,41	21	7,4	7,95
2008	6	55,4	4	12,7	19,1	0,19	0,42	1,73	0,88	28,5	7,34	7,94
2007	6,07	65,1	1,5	6,1	18,7	0,36	0,17	0,18	0,22	31	7,48	8

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

Station : 04046150 - AUBOIS à SANCOINS

Station : 04046150	Libellé : AUBOIS à SANCOINS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : AVAL SANCOINS MOULIN BRULE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 694641 ; Y = 6638619 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Sancoins
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Cher
Type FR : P9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0289 - L'AUBOIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE 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 : 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
2022					8,5	8,7	8,1		7,3	9,2	10,6	
2018			7,8		6,4		6,3		6,2	7,1	8,6	
2017			10,4		7,8		7		9	7,1	9,7	
2016					9,2	7,6	6,4		8,3	8,4	9,8	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022					97	92	96		80	89	92	
2018			72		69		66		59	64	73	
2017			88		78		78		88	68	83	
2016					93	82	72		84	77	86	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022					3	2	1		1	< 0,5	1,6	
2018			1,7		2,3		1,7		1,3	1,5	2	
2017			2		2,1		1,4		1	1,4	2,1	
2016					2,5	2,1	1,1		1,4	1,6	2,5	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			7,8		4,8		3,9		4,1	3,8	8,5	
2017			12		4,9		3,9		4,1	4,3	7,5	
2016					14	13	5,1		3,3	4,7	3,7	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022					21,5	18,2	21,7		18,7	13,5	8,3	
2018			10,2		17,9		16,6		12,5	10	7	
2017			6,8		13,4		19,4		12,8	12,8	7,2	
2016					14,8	18,1	20,5		16,5	11,2	8,5	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,14		0,26		0,19		0,15	0,13	0,1	
2017			0,23		0,07		0,08		0,1	0,12	0,17	
2016					0,14	0,15	0,05		0,09	0,1	0,12	

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022					0,15	0,16	0,09		0,11	0,08	0,07	
2018			0,07		0,1		0,12		0,08	0,08	0,1	
2017			0,14		0,09		0,07		0,07	0,08	0,13	
2016					0,12	0,11	0,07		0,07	0,08	0,08	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022					0,19	0,21	0,1		0,08	0,11	0,2	
2018			0,1		0,18		0,26		0,07	0,07	0,09	
2017			0,14		0,52		0,16		0,11	0,07	0,13	
2016					0,06	0,21	0,18		0,11	0,14	0,14	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022					0,76	0,38	< 0,01		0,16	0,15	0,13	
2018			0,1		0,44		0,87		0,09	0,11	0,09	
2017			0,12		0,23		0,23		0,09	0,12	0,11	
2016					0,1	0,13	0,6		0,15	0,13	0,1	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022					10,6	13	14,8		7,9	10,4	22,5	
2018			18		25		21		11	11	7	
2017			34		25		14		11	13	33	
2016					10	11	23		18	17	18	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022					11	11	4,3		6,6	6,1	5,4	
2018			16		14		2		7,6	6,8	21	
2017			46		17		8,8		5,2	3,8	30	
2016					19	18	14		12	11	11	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022					10	11	5,5		9,6	6,4	6,7	
2018			15		9,7		5,9		4	5,9	24	
2017			51		14		6,3		3,5	4,7	36	
2016					20	13	12		10	11	9,6	