

Station : 04068348 - GRANDE SAULDRE à ARGENT-SUR-SAULDRE

Station : 04068348

Libellé : GRANDE SAULDRE à ARGENT-SUR-SAULDRE

Réseaux :

RD

Localisation : AVAL ARGENT/SAULDRE LES RILLAS

Coordonnées : X = 656968 ; Y = 6718487 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Argent-sur-Sauldre

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0335 - LA GRANDE SAULDRE DEPUIS VAILLY-SUR-SAULDRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA PETITE SAULDRE

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 : 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 04068420)

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													
2020									7,48	08			
2018			0,7975	07									
2017													
2016													
2015	14,5	07	0,6727	07					11,28	07			
2014													
2013													
2012	13,7	08	0,6121	08									
2011													
2010													
2009													
2008	14,7	09	0,5404	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	8,3	84	2,8	4,4	19,8	0,29	0,13	0,055	0,18	26	7,5	8,4
2020	7,6	80	2,4	3,6	18	0,21	0,11	0,097	0,092	32	7,6	8,2
2018	7,6	69	1,8	4,2	18,9	0,36	0,14	0,15	0,2	28	7,8	8,1
2017	6,8	74	3,9	8,2	20,1	0,76	0,56	0,43	0,13	24	7,1	8,3
2016	8,4	84	4,7	13	18,3	0,33	0,22	0,15	0,15	27	7,8	7,9
2015	7,6	68	2,1	3	20,3	0,34	0,13	0,42	0,15	28	7,8	8,2
2014	7,2	71	2,3	3,1	17,1	0,2	0,12	0,19	0,11	30	7,8	8,1
2013	8,1	86	2,5	11	20,7	0,24	0,15	0,17	0,13	33	7,75	8,25
2012	8,1	77	2,3		17,3	0,31	0,24	0,12	0,12	42	7,2	8,05
2011	6,8	74	3,1	5,09	18,3	0,29	0,13	0,19	0,19	23	7,45	8,45
2010	5,2	58	2,4	8,17	21,2	0,37	0,15	0,2	0,18	33	7,7	8,3
2009	5,7	52	2,1	5,94	18,8	0,19	0,13	0,17	0,12	20	7,15	8,05
2008	8,55	85,53	3	8,16	15,3	0,13	0,26	0,27	0,12	27	7,92	8,24
2007	7,94	72,2	1,5	5,3	17,1	0,41	0,65	0,79	0,18	28	7,76	8,2

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 : 04068348 - GRANDE SAULDRE à ARGENT-SUR-SAULDRE

Station : 04068348	Libellé : GRANDE SAULDRE à ARGENT-SUR-SAULDRE
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : AVAL ARGENT/SAULDRE LES RILLAS
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 656968 ; Y = 6718487 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Argent-sur-Sauldre
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Cher
Type FR : P9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0335 - LA GRANDE SAULDRE DEPUIS VAILLY-SUR-SAULDRE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA PETITE SAULDRE

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 : 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			14,1		9,7		9		8,3	8,8	10,6	
2020			10,7		8,9		7,6		7,9	8,3		11,3
2018			10		8,4		7,6		7,9	7,6	8,5	
2017			10,6		9,8		6,8		9,6	7,6	9,4	
2016					10,1	9	8,4		9,7	9,3	9,5	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			133		93		99		89	84	91	
2020			93		88		81		84	80		91
2018			90		88		83		76	69	74	
2017			91		90		77		90	74	78	
2016					100	92	91		98	87	84	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			2,8		1,8		0,59		< 0,5	1,4	1,4	
2020			2,1		1,2		1,1		0,94	1,6		2,4
2018			1,5		1,4		1		1,6	1,8	1,3	
2017			3,9		2,4		1,4		1,2	1,3	2	
2016					4,7	1,5	0,7		0,9	1	1,1	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			3,4		4,3		4,4		2	2,6	4	
2020			2,8		2,8		2,4		2,2	3,6		2,8
2018			3,3		4,2		3		2,5	2,7	3,2	
2017			8,2		3,2		3,5		2,6	2,9	2,8	
2016					13	5,4	2,5		2,4	1,7	3,2	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			13		12,9		19,8		18,5	12,7	8,9	
2020			8,5		14,6		18		17,4	11,7		5,5
2018			10		16,9		18,9		13,2	10,7	8,1	
2017			7,3		10,8		20,1		11,8	14	6,7	
2016					14,5	15	18,3		15,4	11,9	9,7	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			< 0,02		0,07		0,21		0,29	0,25	0,18	
2020			0,07		0,19		0,21		0,2	0,11		0,08
2018			0,13		0,33		0,22		0,36	0,29	0,15	
2017			0,76		0,03		0,19		0,11	0,15	0,15	
2016					0,33	0,14	0,11		0,15	0,11	0,1	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			0,04		0,11		0,12		0,08	0,13	0,09	
2020			0,05		0,1		0,11		0,09	0,06		0,05
2018			0,06		0,13		0,1		0,14	0,13	0,08	
2017			0,56		0,06		0,11		0,06	0,08	0,07	
2016					0,22	0,1	0,06		0,07	0,06	0,05	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			< 0,025		0,055		< 0,025		< 0,05	< 0,025	0,049	
2020			0,029		0,039		0,036		0,097	< 0,025		< 0,025
2018			0,12		0,07		0,15		0,07	0,08	0,02	
2017			0,43		0,09		0,11		0,05	0,07	0,07	
2016					0,07	0,15	0,05		0,06	0,08	0,12	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			0,065		0,11		0,05		0,043	0,034	0,18	
2020			0,033		0,092		0,048		0,045	0,032		0,042
2018			0,07		0,2		0,12		0,05	0,04	0,04	
2017			0,13		0,08		0,06		0,04	0,05	0,06	
2016					0,15	0,09	0,05		0,04	0,04	0,05	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			25		20		23		26	24	21	
2020			32		26		21		22	24		24
2018			28		25		23		19	19	18	
2017			24		24		17		17	17	20	
2016					10	21	27		25	25	22	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			4		27		13		6,8	6,4	8	
2020			5,5		5,6		2		3,4	2		2,4
2018			13		9,2		2		3,6	13	2,4	
2017			112		9,2		9,6		5,6	8	3,2	
2016					41	15	5,4		3,8	5,6	2,4	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021			3,3		15		8,7		2,5	2,3	4,3	
2020			8,1		7,4		6		1,3	3,1		1,9
2018			7		6,5		5,9		2,5	2,9	1,5	
2017			129		4,9		3,4		2,7	3,8	1,6	
2016					49	13	5		4	4,3	2,8	