

Station : 04067300 - ARNON à LOYE-SUR-ARNON

Station : 04067300

Libellé : ARNON à LOYE-SUR-ARNON

Réseaux : RCR
 RD

Localisation : GRAVEUX (PASSERELLE)

Coordonnées : X = 652229 ; Y = 6619191 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Loye-sur-Arnon

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0333C - L'ARNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE SIDAILLES
JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SINAISE

Type FR : P21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

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 04067300)

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	🟡	🟡	🟡	🟡
2016	🟢	🟢	🟢	🟢
2013	🟡	🟡	🟡	🟡
2012	🟡	🟡	🟡	🟡
2011	🟢	🟢	🟢	🟢
2010	🟡	🟡	🟡	🟡
2008	🟢	🟢	🟢	🟢
2007	🟡	🟡	🟡	🟡

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2016		I2M2	🟢		
2013	🟡	I2M2			
2012	🟡	I2M2		🟢	
2011	🟢	I2M2			
2010	🟡	I2M2	🟢		
2008				🟢	
2007	🟡			🟡	

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016	🟢	🟢	🟢	🟢	2016		
2013	🟢	🟢	🟢	🟢	2013		
2012	🟢	🟢	🟢	🟢	2012		
2011	🟢	🟢	🟢	🟢	2011		
2010	🟢	🟢	🟢	🟢	2010		
2008	🟢	🟢	🟢	🟢	2008		
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	14,8	04	0,5718	06					11,97	06	11	05	
2016			0,6824	08					7,76	07			
2013	13,5	07	0,755	07									
2012	14,9	09	0,7258	09							10,52	07	
2011	16,2	07	0,8046	09									
2010	14,4	08	0,7178	08					3,03	09			
2008											10,23	08	
2007	14,4	08									9,48	07	

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	8,04	83	5,1	9,1	20,8	0,134	0,23	0,06	0,12	21	6,8	8
2016	8,7	84	1,5	8	19,5	0,09	0,06	0,16	0,06	10	7,4	7,8
2013	9,03	91,7	1,5	7,1	16,9	0,11	0,06	0,04	0,08	16,3	7,4	7,6
2012	8,42	85,4	1,2	5,6	19,1	0,09	0,05	0,06	0,1	18,7	7,3	7,86
2011	9,2	92	2,5	5,71	17	0,05	0,056	0,04	0,07	16,2	7,1	8,2
2010	8,9	88	2,9	6,7	18,5	0,05	0,053	0,13	0,12	22,2	7,4	8,2
2008	8,1	82	2	8,15	18	0,1	0,096	0,05	0,06	14	6,9	7,6
2007	9,4	85,6	2,5	8,7	17,7	0,065	0,11	0,06	0,14	11,8	7,45	8,44

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2021																	
2016																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2008																	
2007																	

Station : 04067300 - ARNON à LOYE-SUR-ARNON

Station : 04067300

Libellé : ARNON à LOYE-SUR-ARNON

Réseaux : RCR
 RD

Localisation : GRAVEUX (PASSERELLE)

Coordonnées : X = 652229 ; Y = 6619191 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Loye-sur-Arnon

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0333C - L'ARNON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA RETENUE DE SIDIAILLES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SINAISE

Type FR : P21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non

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
2021		11,7		11,9	10,1	8,04		8,3		10,1		9,3
2016					9,9	8,8	8,7		9,1	9,6	10	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		95,1		102	95	90,3		89,7		89,3		83
2016					99	96	99		91	89	84	

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

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

TEMPÉRATURE

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

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,062		< 0,02		0,065		0,072		0,052		0,134
2016					0,06	0,09	0,08		0,07	0,05	0,04	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,15		0,03		0,07		0,06		0,05		0,23
2016					0,05	0,06	0,05		0,05	0,03	0,04	

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,06		0,014		0,05		0,021		0,016		0,049
2016					0,11	0,16	0,07		0,08	0,12	0,12	

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,04		0,03		0,12		< 0,01		0,01		0,04
2016					0,06	0,06	0,04		0,03	0,03	0,04	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		17		14		12		9,5		7,7		21
2016					10	9,5	9,7		7,3	7,8	8	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,8		6,8	7,49	7,63		7,6		7,8		7,8
2016					7,8	7,6	7,5		7,6	7,6	7,4	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		7,8		8	7,49	7,8		7,6		7,8		7,8
2016					7,8	7,6	7,5		7,6	7,6	7,4	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		29		2,5		7,5		7,2		< 2		36
2016					6,4	8,4	2		2,6	3,6	3,2	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		39,3		2,8		1,7		2,2		3		52,5
2016					5,1	8	5,9		4,9	3,2	3,4	