

Station : 04051750 - ARDOUX à SAINT-LAURENT-NOUAN

Station : 04051750

Libellé : ARDOUX à SAINT-LAURENT-NOUAN

Réseaux :

RD

Localisation : PORT PICHARD

Coordonnées : X = 594108 ; Y = 6735222 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Laurent-Nouan

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0300 - L'ARDOUX DEPUIS ARDON JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : P20

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 : Oui

Pression pesticides : Oui

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 04051780)

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
2025				
2020				
2019				
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
2025				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2020						2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009		I2M2				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
2025													
2020													
2019			0,1116	05									
2018	11,5	08											
2017													
2016	12,4	08	0,1974	09					19,5	10			
2015	10,1	08	0,1915	06									
2014													
2013													
2012	13,7	08	0	06									
2011													
2010													
2009			0,0132	07									
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
2025	10,8	83	2	15	4	0,24		0,12	0,07	9,6	7,2	7,2
2020	1,1	10	5,3	20	18,6	2	0,93	4,94	1,38	12,3	7,4	7,7
2019	3	34	4,1	9,4	21,4	2,6	0,97	2,08	0,94	17,6	7,4	7,9
2018	2,2	20	4	17	22,6	1,4	0,66	2,72	0,85	12,3	7,3	7,7
2017	1,5	12	2,9	9,4	20,2	1,5	2	4,28	1	13,6	7,1	7,8
2016	2,8	31	3,6	24	19,5	0,97	0,39	0,74	0,61	23,5	7,2	7,9
2015	2	18	4,1	15	18,5	1	0,38	0,58	0,95	42	7,4	8
2014	5,2	49	2,8	15,7	16,5	0,49	0,26	0,23	0,27	18	7,6	8,2
2013	5,4	54	3,7	19	19,8	0,48	0,39	0,38	0,41	19,3	7,6	8,2
2012	3	31	5,3	11,4	17,6	0,61	0,32	1,26	0,94	20,3	7,6	8,1
2011	1,3	13	4,4	11,2	21,6	1,7	0,68	0,92	1,33	17,3	7,4	7,78
2010	2,14	19,7	4,1	8,1	19,6	0,84	0,36	0,82	0,86	19,9	7,4	7,98
2009	2,6	23,6	3,7	9,6	19,4	1,2	0,48	0,56	0,7	16,2	6,52	7,92
2008	2,9	30,3	2,8	16	18,2	0,52	0,45	0,39	0,55	15,5	7,08	7,81
2007	3,88	34,9	6,2		18,6	0,62	0,31	0,73	0,42	16,8	7,5	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
2025																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04051750 - ARDOUX à SAINT-LAURENT-NOUAN

Station : 04051750	Libellé : ARDOUX à SAINT-LAURENT-NOUAN
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : PORT PICHARD
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 594108 ; Y = 6735222 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Saint-Laurent-Nouan
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : P20	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0300 - L'ARDOUX DEPUIS ARDON 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 : Oui
Pression pesticides : Oui	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
2025		10,8										
2020		11			8,9	3,6	3,2		2,4		1,1	
2019		12,1			10,3	4,3	3		4		4	
2018		12,2			9,2	6,6	3,3		2,9		2,2	
2017		9,9			7	5	1,7		1,6		1,5	
2016		9,8			4,5	6	6,6		2,8		4,5	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		83										
2020		93			85	37	34		24		10	
2019		98			102	44	34		40		36	
2018		91			97	73	36		31		20	
2017		82			66	53	19		16		12	
2016		85			45	61	67		31		37	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2										
2020		3,2			4,2	4,6	2,1		2,3		5,3	
2019		4			2,4	4,1	2,2		1,8		2,2	
2018		2,4			4	2,8	2,7		1,7		2,4	
2017		2,3			2,2	1,1	1,3		1,7		2,9	
2016		3,2			3	3,1	3,6		2,7		3,2	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		15										
2020		19			20	6,9	4,9		4,1		7,1	
2019		9,4			6	6,2	6,2		4,8		7,6	
2018		17			8,6	6,3	6,2		4,1		5,4	
2017		5,6			5,2	9,4	4,3		5,6		5,5	
2016		11			6,4	24	7,2		6,3		6,6	

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4										
2020		8,1			13	16,9	18,6		15,5		10,7	
2019		6,2			14,8	16,7	21,4		15,7		10,8	
2018		3,3			17,8	19,9	19,9	22,6	18,5		10,4	
2017		7,2			12,7	17,8	20,2		15,5		6,3	
2016		9,1			15,4	16,2	16		19,5		6,9	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,24										
2020		0,27			0,36	0,75	0,58		2		1,6	
2019		0,38			0,72	1,8	2,6		1,3		0,52	
2018		0,31			0,43	0,62	0,38		1,2		1,4	
2017		0,52			0,78	0,86	1,5		1,5		0,95	
2016		0,22			0,29	0,57	0,46		0,62		0,97	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,25			0,25	0,37	0,22		0,82		0,93	
2019		0,22			0,33	0,78	0,97		0,6		0,32	
2018		0,23			0,24	0,36	0,37		0,55		0,66	
2017		0,23			0,3	0,34	0,46		0,6		2	
2016		0,22			0,19	0,36	0,29		0,3		0,39	

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,12										
2020		0,1			0,16	4,94	0,15		1,35		0,51	
2019		0,45			0,32	1,8	2,08		1,65		0,064	
2018		0,19			0,72	0,81	0,37		1,3		2,72	
2017		0,3			0,4	0,05	1,09		4,28		2,52	
2016		0,17			0,44	0,21	0,25		0,5		0,74	

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07										
2020		0,08			0,14	1,38	0,58		0,1		< 0,01	
2019		0,14			0,35	0,94	0,28		0,07		0,49	
2018		0,07			0,41	0,6	0,85		0,58		0,33	
2017		0,13			0,34	0,49	0,78		1		0,28	
2016		0,11			0,36	0,19	0,29		0,61		0,18	

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		9,6										
2020		7,7			6,3	12,3	11,3		< 0,5		< 0,5	
2019		17,6			7,9	4,4	0,7		< 0,5		5,8	
2018		9,3			12,3	10,8	10,1		2		2,2	
2017		13,6			8,6	8,8	2,4		4,5		2,4	
2016		12,3			15,5	4,9	16,8		23,5		8,2	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2										
2020		7,5			7,7	7,6	7,5		7,4		7,4	
2019		7,8			7,9	7,6	7,6		7,4		7,4	
2018		7,7			7,7	7,7	7,4	7,4	7,4		7,3	
2017		7,8			7,6	7,4	7,4		7,1		7,2	
2016		7,9			7,5	7,2	7,6		7,4		7,5	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,2										
2020		7,5			7,7	7,6	7,5		7,4		7,4	
2019		7,8			7,9	7,6	7,6		7,4		7,4	
2018		7,7			7,7	7,7	7,4	7,4	7,4		7,3	
2017		7,8			7,6	7,4	7,4		7,1		7,2	
2016		7,9			7,5	7,2	7,6		7,4		7,5	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		24										
2020		46			30	15	6		10		13	
2019		24			7	9	5		5		8	
2018		33			19	24	8		3		8	
2017		8			5	4	3		7		130	
2016		46			18	33	36		21		4	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		48,33										
2020		35			25	8,9	3,6		6,7		8,7	
2019		18			6,7	7,1	5,2		4,1		5,5	
2018		41			10	14	9,7		2,9		5,5	
2017		6,3			3,7	1,4	2,2		4,3		6,7	
2016		38			11	23	22		14		4,3	