

Station : 04117450 - NARAIS à PARIGNE-L'EVEQUE

Station : 04117450

Libellé : NARAIS à PARIGNE-L'EVEQUE

Réseaux :

Localisation : LE MOULIN DE COGE

Coordonnées : X = 506977 ; Y = 6767651 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Parigné-l'Évêque

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1227 - LE NARAIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Type FR : TP9

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 : Oui

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non 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 04117450)



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	Orange	Orange	Grey	Grey
2023	Grey	Grey	Yellow	Red
2022	Grey	Grey	Grey	Grey
2018	Green	Green	Green	Green
2015	Green	Green	Green	Green
2014	Yellow	Yellow	Green	Green
2013	Green	Green	Green	Green
2012	Green	Green	Green	Green
2011	Yellow	Yellow	Green	Green
2010	Green	Green	Green	Green
2009	Yellow	Green	Yellow	Green
2008	Yellow	Yellow	Green	Blue
2007	Grey	Grey	Yellow	Blue

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2023	Blue	Blue		
2022	Grey	Grey		
2018				
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		I2M2				2025					2025		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2018		I2M2				2018					2018		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009		I2M2				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	2	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			0,1651	07					16,03	07			
2023													
2022													
2018	14,6	08	0,5696	08				14,74	09	11,08	08		
2015	15,4	09	0,5751	09									
2014	14,4	07	0,4369	07				22,23	08				
2013	15,1	07	0,4462	07									
2012	15,8	10						13,45	08				
2011	14,4	10	0,411	06									
2010	16	07	0,6555	07						9,2	07		
2009	15,6	07	0,5105	07									
2008	14,4	07	0,5326	07				17,88	07				
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	8,67	90,4			17						7,6	8
2023	8,2	91	4,1	7,1	21,7	0,174	0,2	0,13	0,1	13	7,9	8,5
2022	9,7	93,5	2,8	6,5	13,4	0,125	0,13	0,38	0,04	11	8,1	8,3
2018	7,1	72	1,9	6,7	19,3	0,157	0,12	0,7	0,09	33	7,5	8,4
2015	9,2	87,3	2,9	6,39	16,2	0,16	0,151	0,06	0,1	11	8	8,2
2014	9,3	89,6	3	10,1	15,6	0,16	0,127	0,09	0,11	12	8	8,2
2013	9,27	88,6	2,6	11,6	16,4	0,199	0,142	0,12	0,08	14,9	7,95	8,15
2012	9	90,5	3,5	11,5	17,7	0,209	0,143	0,14	0,11	12,1	7,5	8,2
2011	8,6	85,9	2,2	5,31	17,1	0,14	0,107	0,12	0,12	13,9	8,05	8,2
2010	8,6	84,9	2,5	7,46	17,5	0,15	0,126	0,15	0,13	12,7	7,85	8,25
2009	8,25	75,7	1	6,17	21,8	0,25	0,125	0,11	0,19	11,8	7,9	8,4
2008	9,01	91	2,4		15,4	0,12	0,11	0,101	0,15	13	7,74	8,72
2007	9	91	2,7		16,2	0,11	0,17	0,07	0,18	13	8,16	9,06

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2023														1,33	0,1411	0,4072	18,1
2022																	
2018																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008	0,0055		0,0072	0,007		0,0265	0,0031	0,0685	0,034	0,006							
2007	0,0125	0,0219	0,0125	0,0106		0,0219	0,0044	0,0538	0,0412								

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2023	■	■	■	■				
2022	■	■	■	■				
2018								
2015								

Station : 04117450 - NARAIS à PARIGNE-L'EVEQUE

Station : 04117450	Libellé : NARAIS à PARIGNE-L'EVEQUE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LE MOULIN DE COGE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 506977 ; Y = 6767651 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Parigné-l'Évêque
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Sarthe
Type FR : TP9	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR1227 - LE NARAIS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

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 : Oui
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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							8,67					
2023	10,8	11,8	11,7	11,6	12	12,8	12,5	9	8,2			
2022										10,1	9,7	11,9
2018		11,6		10,4		9,2		7,1	7,3	10,1		12,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							90,4					
2023	101,2	106,2	99	102,4	102,3	103	103,2	101,2	91			
2022										93,8	93,5	98,9
2018		98		101		96		72	72	91		95

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)												
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
2023	1,3		2,6	0,9	3,8	3,2	4,1	1,3	3,2				
2022											2,8	1,5	1,2
2018		1,5		1,3		1,2		< 0,5		1,9		1,8	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
2023	6,6	5,1	7,1	4,9	6,1	3,5	2,9	3,8	4,3				
2022											3,7	6,5	3,6
2018		6,1		6,7		5		2,8		3,1		6,6	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)												
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
2025							17						
2023	8,2	8,6	7,7	10,9	13,4	18,6	18,5	21,7	20,1				
2022											11,4	13,4	7,1
2018		7,7		14,1		17,4		19,3	14,9	10,8		3,8	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	
2023	0,174	0,107	0,123	0,097	0,117	0,059	0,041	0,111	< 0,02				
2022											0,037	0,125	0,094
2018		0,157		0,136		0,149		0,035		0,116		0,15	

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

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,11	0,15	0,2	0,12	0,12	0,16	0,16	0,1	0,08			
2022										0,13	0,13	0,1
2018		0,12		0,09		0,09		0,02		0,08		0,07

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,067	0,12	0,044	0,035	0,13	0,094	0,042	< 0,004	0,045			
2022										0,38	0,046	0,049
2018		0,082		0,056		0,005		0,051		0,7		0,069

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,09	0,05	0,05	0,07	0,05	0,06	0,03	0,1			
2022										0,04	0,04	0,02
2018		0,05		0,04		0,07		0,04				0,09

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	13	13	12	10	9,2	8,8	9,2	7,6	7,2			
2022										8,3	8,1	11
2018		13		10		10		33				11

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							7,6					
2023	8,2	8,1	8	8	8	7,9	8	8,5	8,3			
2022										8,1	8,2	8,3
2018		8,4		8,2		8,1		7,7	7,5	8		8,2

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							8					
2023	8,2	8,1	8	8	8	7,9	8	8,5	8,3			
2022										8,1	8,2	8,3
2018		8,4		8,2		8,1		8,3	7,5	8		8,2

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	15	22	36	8,1	12	18	25	6,2	8,6			
2022										13	6,8	6,4
2018		13		14		16		4,9		5,4		10

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	14,5	7,4	10	11	17	6	12,2	5	8,8			
2022										10,4	9,3	7,7
2018		6,3		8,1		4,2		1,4		2,5		4,6