

Station : 04103910 - LATHAN à RILLE

Station : 04103910

Libellé : LATHAN à RILLE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : AVAL PONT D749

Coordonnées : X = 492683 ; Y = 6709396 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Rillé

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2252 - LE LATHAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DES MOUSSEAUX

Type FR : TP9

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 04103910)

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				
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				
2019				
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
2025		I2M2				2025					2025		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				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	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	15,5	10	0,3532	09									
2019			0,2819	05					45,72	06			
2018	11,8	07	0,0957	07					40,51	06			
2017	16,1	06	0,3495	06									
2016													
2015													
2014	15,5	10	0,3981	10									
2013	13,7	07	0,3311	07									
2012	14,8	09	0,3942	09					21,77	08			
2011	15,7	04	0,1645	09									
2010	14,7	08	0,129	09									
2009	14,8	08	0,4632	08									
2008	#####	07	0,4923	07					24,86	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					11,5						7,6	7,6
2019	8,57	91			17,8						6,7	7,9
2018	5,6	51	3,1	5,8	18,7	0,23	0,13	0,15	0,31	31	7,42	7,9
2017	4	41	3,1	5	17,2	0,13	0,18	0,28	0,21	31	7,7	7,9
2016	6,9	64,7			16,8						7,7	8
2015	8,1	74,3			16,8						7,8	8
2014	7,1	72	4,8	4,4	16,6	0,26	0,13	0,24	0,32	36	7,7	7,9
2013	7,3	73	3,7	15	14,8	0,21	0,14	0,21	0,37	41	7,71	7,9
2012	5,7	54,2	3,7	9,86	18,4	0,2	0,42	0,09	0,26	41	7,65	7,95
2011	5,4	54	6,2	3,89	18	0,24	0,18	0,21	0,25	35	7,6	8,1
2010	5,3	54	2,7	4,34	17,6	0,16	0,13	0,24	0,2	35	7,65	8,2
2009	5,8	61	5	8,01	19,1	0,92	0,4	0,23	0,25	31	7,55	8,19
2008	6,7	70	3,4	12	17,5	0,23	0,13	0,11	0,21	37	7,5	7,9
2007	6,8	66	2,9		16,1	0,17	0,075	0,16	0,24	37	7	7,74

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																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015	0,0249	0,0025	0,01	0,01	0,0047	0,01	0,005	0,1516	0,0431	0,003	0,01	0,0129					
2014	0,0131	0,005	0,0134	0,1341		0,01	0,0059	0,1306	0,2091			0,015					
2013	0,0097	0,005	0,01	0,01		0,01	0,007	0,1716	0,0634			0,0116					
2012	0,0096	0,005	0,01	0,0163		0,01	0,005	0,1209	0,0457			0,01					
2011	0,0543	0,01	0,01	0,01				0,0957	0,03			2,5					
2010	0,08	0,01	0,01	0,01				0,1129	0,0679			2,5					
2009																	
2008																	
2007																	

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								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015	■	■	■	■				

Station : 04103910 - LATHAN à RILLE

Station : 04103910

Libellé : LATHAN à RILLE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : AVAL PONT D749

Coordonnées : X = 492683 ; Y = 6709396 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Rillé

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2252 - LE LATHAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DES MOUSSEAUX

Type FR : TP9

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

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2015	7	7	7	2	3843	86	28	2	2,24	0,73	0,05
2014	7	7			3320	81			2,44		
2013	7	7			3344	59			1,76		
2012	7	7			2651	45			1,7		
2011	7	7			1694	35			2,07		
2010	7	7			1632	33			2,02		

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR					
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A
2015	549	27	22	3	2	0	0	9	9	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0
2014	476	35	30	1	4	0	0												
2013	478	23	19	2	2	0	0												
2012	379	14	14	0	0	0	0												
2011	242	13	11	0	2	0	0												
2010	242	11	10	0	1	0	0												

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2015	AMPA (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Diflufenicanil (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore ESA (85,71)	Métolachlore (85,71)	Bentazone (85,71)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (71,43)	Simazine (71,43)
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (71,43)	Glyphosate (71,43)	Dichlorprop-P (42,86)	Diméthénami de (42,86)	Dichlorprop (42,86)	Chlortoluron (42,86)
2013	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (71,43)	Glyphosate (71,43)	Chlortoluron (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Métazachlore (28,57)	Ethylenthioouree (14,29)
2012	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Métolachlore (85,71)	Glyphosate (71,43)	Bentazone (71,43)	Chlortoluron (28,57)	Mésotrione (14,29)	Acétochlore (14,29)	2-hydroxy atrazine (14,29)
2011	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (42,86)	Atrazine (42,86)	Epoxiconazole (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Métazachlore (14,29)	Glyphosate (14,29)
2010	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (71,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	Glyphosate (57,14)	Tébuconazole (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Pendiméthalin e (14,29)	Isoproturon (14,29)	Diuron (14,29)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2015	Mécoprop (0,808)	Métazachlore ESA (0,387)	AMPA (0,266)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,247)	Atrazine déséthyl (0,15)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,134)	Chlortoluron (0,114)	Métolachlore (0,11)	Isoproturon (0,109)	Bentazone (0,1)
2014	Métolachlore (0,94)	2,4-D (0,793)	Linuron (0,784)	Mésotrione (0,707)	Glyphosate (0,654)	Diméthénami de (0,5)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,269)	AMPA (0,245)	Prosulfocarbe (0,239)	Métazachlore (0,13)
2013	AMPA (0,484)	Métolachlore (0,45)	Diméthénami de (0,27)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,239)	Glyphosate (0,145)	Bentazone (0,134)	Acétochlore (0,11)	Flurtamone (0,097)	Atrazine déséthyl (0,077)	Aclonifène (0,072)
2012	Métolachlore (0,863)	Acétochlore (0,38)	AMPA (0,284)	Glyphosate (0,146)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,143)	Diméthénami de (0,12)	Atrazine déséthyl (0,095)	Bentazone (0,088)	Métazachlore 2,4-D (0,054)	(0,064)
2011	Métolachlore (0,62)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,36)	Chlortoluron (0,32)	AMPA (0,21)	Atrazine déséthyl (0,14)	Isoproturon (0,12)	Glyphosate (0,06)	Atrazine (0,04)	Epoxiconazole (0,02)	Tébuconazole (0,02)
2010	Métolachlore (0,55)	Chlortoluron (0,5)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,28)	AMPA (0,2)	Glyphosate (0,13)	Atrazine déséthyl (0,12)	Isoproturon (0,09)	Tébuconazole (0,03)	Pendiméthalin e (0,03)	Diuron (0,03)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2015	1,793	15	Mars
2014	2,679	13	Mai
2013	1,668	15	Mai
2012	1,673	11	Mai
2011	1,57	11	Décembre

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

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2010	1,7	9	Décembre

Station : 04103910 - LATHAN à RILLE

Station : 04103910	Libellé : LATHAN à RILLE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : AVAL PONT D749
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 492683 ; Y = 6709396 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Rillé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre-et-Loire
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR2252 - LE LATHAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA RETENUE DES MOUSSEAUX

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
2019					9,5	8,57						
2018			8,9		6,9	9	7	6	6,8			5,6
2017			8,9		6,7		4,3	5,1	4			7
2016				11,2			7,1		8		6,9	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019					91	91						
2018			72		72	90	74	64	68			51
2017			78		61		44	52	41			58
2016				99			71,3		81,5		64,7	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			3,1		1,6		1,4	1,3	0,9			2,1
2017			2		2,5		3,1	1,4	1			3,1

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025												11,5
2019					13,3	17,8						
2018			5,3		16,7	16,3	18,7	18,6	14,8			10
2017			9,4		10,9		16,3	17,2	14,5			7,3
2016				9,4			15,3		16,8		12,6	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,1		0,23		0,16	0,11	0,11			0,08
2017			0,13		0,1		0,13	0,12	0,05			0,08

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,08		0,13		0,1	0,1	0,08		0,05	
2017			0,1		0,1		0,18	0,1	0,09		0,1	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,14		0,15		0,1	0,15	0,14		0,15	
2017			0,11		0,15		0,28	0,23	0,27		0,19	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,11		0,31		0,22	0,21	0,15		0,2	
2017			0,12		0,19		0,21	0,18	0,17		0,15	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			31		25		27	24	25		25	
2017			31		22		16	15	18		19	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025										7,6		
2019					7,9	6,7						
2018			7,8		7,7	7,42	7,6	7,7	7,8		7,9	
2017			7,9		7,8		7,7	7,7	7,9		7,8	
2016				8		7,7		7,9		8		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025										7,6		
2019					7,9	6,7						
2018			7,8		7,7	7,42	7,8	7,7	7,8		7,9	
2017			7,9		7,8		7,7	7,7	7,9		7,8	
2016				8		7,7		7,9		8		

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016				4,8		3,8		4,4		3,9		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			2		24		7,2	19	10		6	
2017			12		17		38	20	11		34	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			3,8		14		7	13	6,5		4,3	
2017			8,2		4		20	12	8,2		20	