

Station : 04108450 - LOIR à COUTURE-SUR-LOIR

Station : 04108450

Libellé : LOIR à COUTURE-SUR-LOIR

Réseaux :

RD

Localisation : D57

Coordonnées : X = 526011 ; Y = 6743579 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vallée-de-Ronsard

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0492C - LE LOIR DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BRAYE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

Type FR : M9

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 : 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 04110000)



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				
2024				
2023				
2022				
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				
2024				
2023				
2022				
2020				
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						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						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													
2024													
2023													
2022													
2020													
2019													
2018	14,9	08											
2017													
2016													
2015													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010													
2009													
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	7,6	93	1,6	4,4	25,5	0,28		0,05	0,06	37,7	8	8,1
2024	8,7	95	1,8	4	19,4	0,34	0,15	0,1	0,1	39,4	8,1	8,3
2023	8,3	92	2,5	7,3	20,6	0,28	0,15	0,09	0,13	43,5	7	8
2022	1,1	88	2,3	3,1	20,6	0,3	0,11	0,09	0,1	43,2	7,6	8,1
2020	9	89	2,6	3	20,5	0,24	0,1	0,1	0,11	33,3	8	8,3
2019	7,8	87	3,2	4,9	20,7	0,35	0,15	0,12	0,13	49	7,9	8,2
2018	8,1	91	2,2	6,1	23,3	0,33	0,22	0,11	0,12	40,2	8	8,2
2017	8,9	96	3,6	4,6	19,4	0,31	0,12	0,1	0,13	46	7,9	8,4
2016	8,6	95	2,6	6,8	20,9	0,34	0,21	0,15	0,1	39,3	7,5	8,2
2015	8,9	95	4,3	4,9	19,9	0,25	0,13	0,08	0,11	41,9	8	8,3
2014	8,5	95	3	5	19,1	0,25	0,21	0,09	0,1	32,8	7,9	8,4
2013	8,7	93	4,6	4,5	18,7	0,26	0,17	0,1	0,11	41,7	8	8,6
2012	8,7	95	3,4	7,4	19,7	0,19	0,14	0,18	0,14	42,4	8	8,3
2011	8,37	86	6	3,5	18,5	0,17	0,12	0,13	0,16	39,4	7,8	8,27
2010	7,5	76,1	4,6	5,7	20,5	0,2	0,14	0,17	0,14	55,7	7,51	8,27
2009	7,7	82,5	6,6	4,3	21,3	0,23	0,13	0,17	0,12	44,4	8,09	8,21
2008	7,6	80,5	4,5	8,8	19	0,42	0,33	0,22	0,16	32,5	7,8	8,19
2007	7	72,5	4,7		18,7	0,27	0,16	0,13	0,13	44,4	7,92	8,16

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04108450 - LOIR à COUTURE-SUR-LOIR

Station : 04108450	Libellé : LOIR à COUTURE-SUR-LOIR
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : D57
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 526011 ; Y = 6743579 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Vallée-de-Ronsard
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : M9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0492C - LE LOIR DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA BRAYE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SARTHE

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 : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,4			9,7	9	7,6		9,1		10,1	
2024		11,5			9,2	9,4	8,7		9		10,6	
2023		12,1			9,8		8,4		8,3		10,9	
2022		12			1,1	8,7	9,3		7,9		9,7	
2020					9,6	9	9,2		9,5		9,1	
2019	11,7	11,9	10,7	10,4	10,7	7,8	7		8,7	8,9	10	11,7
2018	11,9	12,6	10,2	10,3	9,1	8,1	8	8,5	9,4	10,3	11	10,5
2017	12,7	12	11,5	10,6	11,3	8,4	8,9		9,5	9,3	11,1	12,7
2016	11,4	11,5	12,1	11	9,1	9,6	8,4		8,6	10,2	11,6	12,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		98			98	96	93		96		94	
2024		100			96	98	95		98		97	
2023		101			102		94		92		99	
2022		99			102	94	102		88		90	
2020					94	100	101		100		89	
2019	96	99	96	95	104	87	84		93	92	94	100
2018	100	101	99	94	91	90	94	98	101	101	96	95
2017	101	100	97	102	107	92	96		98	97	98	101
2016	95	101	101	99	93	95	95		96	100	103	102

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,5			1,6	1,2	0,5		1		1,6	
2024		1,8			1,8	1,1	1,4		1,4		1,1	
2023		1,7			1,6		1,6		2,5		1,8	
2022		2,1			2,3	2,1	1,8		1,8		1,7	
2020					0,9	1,4	2,6		1,5		1,6	
2019	1,7	3,2	2	1,5	4	2,6	2,6		2,2	1,9	2,5	2,4
2018	0,8	1,9	2,8	0,9	2,2	1,3	2	1,7	2,1	1,9	1,9	1,5
2017	0,6	1,5	3,1	1,9	3,6	5,4	2,1		1,5	1,5	2,4	1,5
2016	2,6	1,9	1,8	2,4	3,6	2,2	1,7		1,3	1,4	2	1,1

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		4,4			2,8	2,9	2,4		2,3		2,6	
2024		3,2			4	3,6	4		2,8		3,5	
2023		2,7			3,1		3,1		3,1		7,3	
2022		2,4			3,1	2,8	2,7		2,6		2,6	
2020					3	2,5	2,6		2,2		2,5	
2019	2,8	5,9	2,8	2,7	3,2	3,3	3,3		2,7	2,5	3,8	4,9
2018	6,1	5,5	7,2	4,1	3,3	2,7	3,5	2,6	2,7	2,2	2,3	4,2
2017	2,4	3,8	7,6	3,1	3	4,6	3,3		2,6	2,6	3,1	2,6
2016	7,9	6,4	3,8	6,8	3	6,5	3,8		2,5	2,2	2,9	2,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,1			15,5	18,2	25,5		17,7		12	
2024		9,4			16,8	17,6	19,4		18,5		12	
2023		7,4			19,6		20,6		20,3		10,8	
2022		6,9			15,6	19,1	19,9		20,6		12,2	
2020					14,4	20,5	19,7		17,4		14,3	
2019	6,7	7,4	10,2	12,3	14	20,4	24,6		18,5	16,7	12,5	8,5
2018	7,8	5,9	10	12,6	15,7	20,3	23,3	23,5	18,8	14,3	9,3	10,8
2017	5,6	7,5	7,9	13,6	12,9	19,4	19,4		17	17	10,5	5,6
2016	7,5	9,6	7,6	10,5	16,6	14,8	21,6		20,9	14,6	10	5,7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,2			0,11	0,27	0,28		0,2		0,16	
2024		0,2			0,27	0,3	0,34		0,21		0,23	
2023		0,22			0,22		0,26		0,23		0,28	
2022		0,3			0,08	0,23	0,27		0,19		0,26	
2020					0,21	0,21	0,24		0,18		0,15	
2019	0,28	0,24	0,15	0,14	< 0,02	0,06	0,41		0,17	0,24	0,2	0,28
2018	0,33	0,25	0,37	0,11	0,07	0,25	0,24	0,21	0,15	0,11	0,1	0,21
2017	0,12	0,16	0,32	0,2	< 0,02	0,25	0,31		0,15	0,18	0,19	0,22
2016	0,38	0,23	0,22	0,26	< 0,02	0,28	0,24		0,22	0,34	< 0,02	0,25

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,09			0,12	0,13	0,15		0,08		0,09	
2023		0,08			0,09		0,1		0,08		0,15	
2022		0,11			0,09	0,1	0,109		0,08		0,09	
2020					0,09	0,1	0,09		0,08		0,06	
2019	0,1	0,18	0,08	0,05	0,06	0,06	0,15		0,07	0,09	0,09	0,12
2018	0,22	0,14	0,24	0,07	0,04	0,1	0,12	0,09	0,09	0,06	0,06	0,11
2017	0,06	0,11	0,29	0,1	0,03	0,12	0,12		0,09	0,09	0,06	0,09
2016	0,32	0,21	0,12	0,16	0,06	0,15	0,12		0,08	0,13	0,05	0,09

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05			0,03	0,05	0,04		0,03		0,05	
2024		0,05			0,1	0,06	0,04		0,06		0,04	
2023		0,04			0,07		0,04		0,09		0,07	
2022		0,05			0,09	0,07	0,04		0,06		0,03	
2020					0,1	0,04	0,08		0,05		0,02	
2019	0,08	0,08	0,12	0,06	0,03	0,12	0,11		0,08	0,06	0,08	0,08
2018	0,08	0,05	0,36	0,07	0,11	0,08	0,06	0,06	0,09	0,08	0,03	0,06
2017	0,04	0,06	0,11	0,05	0,03	0,09	0,1		0,07	0,06	0,07	0,04
2016	0,08	0,07	0,06	0,15	0,18	0,1	0,11		0,06	0,04	0,04	0,04

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,06			0,06	0,06	0,06		0,06		0,06	
2024		0,06			0,1	0,07	0,05		0,04		0,07	
2023		0,06			0,07		0,09		0,04		0,13	
2022		0,05			0,1	0,08	0,05		0,04		0,03	
2020					0,11	0,08	0,05		0,04		0,07	
2019	0,06	0,07	0,05	0,05	0,1	0,13	0,16		0,04	0,06	0,08	0,12
2018	0,12	0,09	0,14	0,06	0,09	0,12	0,06	0,1	0,04	0,06	0,05	0,09
2017	0,06	0,1	0,11	0,05	0,12	0,13	0,21		0,05	0,06	0,06	0,08
2016	0,08	0,07	0,06	0,1	0,14	0,1	0,09		0,05	0,05	0,05	0,06

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		36,1			37,7	35,9	31,9		34,2		34,4	
2024		39,4			28,2	31,3	28,2		31,8		36,9	
2023		43,5			26,3		17,6		17,7		4,06	
2022		43,2			28,6	21,7	20,9		16,4		22,8	
2020					31,2	33,3	30,5		25,5		32,9	
2019	48,8	49	42,7	39,5	27,7	24,7	23,1		21	26,1	31,8	51,4
2018	45,9	40,2	29,7	31,1	29,7	30	29,5	25,6	27,1	32,4	35,2	40,2
2017	38,9	46	52,4	35,2	28,3	21,1	22,6		26	27,7	30,6	33,6
2016	42,6	39,2	32,1	26,5	27,2	22,9	30,2		31,4	34,3	35,8	39,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8			8,1	8,1	8		8,1		8	
2024		8,1			8,1	8,3	8,1		8,3		8,1	
2023		8			8		7,9		7,8		7	
2022		8			8	8,1	8,1		7,6		7,6	
2020					8,1	8,2	8,3		8,3		8	
2019	7,9	8	8,2	8	8,1	8	7,9		8,7	8	8,1	7,9
2018	8	8	7,8	8,1	8	8	8	8,1	8	8,2	8,2	8
2017		8,2	7,9	8,4	8,4	7,9	7,9		8,2	8	8,2	8,1
2016	7,5	7,9	7,9	7,1	8	8	8,1		8,1	8,1	8,2	8,1

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8			8,1	8,1	8		8,1		8	
2024		8,1			8,1	8,3	8,1		8,3		8,1	
2023		8			8		7,9		7,8		7	
2022		8			8	8,1	8,1		7,6		7,6	
2020					8,1	8,2	8,3		8,3		8	
2019	7,9	8	8,2	8	8,1	8	7,9		8,7	8	8,1	7,9
2018	8	8	7,8	8,1	8	8	8	8,2	8	8,2	8,2	8
2017		8,2	7,9	8,4	8,4	7,9	8,1		8,2	8	8,2	8,1
2016	7,5	7,9	7,9	7,1	8	8	8,2		8,1	8,1	8,2	8,1

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019		11	9	4	64	22	4		2	1	4	4
2018	5	5	10	8	22	4	4		3	1	< 2	5
2017	2	9	48	6	75	6	4		2	2	< 2	2
2016	20	10	5	16	39	9	5		2	3	56	2

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11			8	10	8		6		3	
2024		5			8	8	7		6		5	
2023		4			6		3		4		16	
2022		5			6	7	6		6		< 2	
2020					13	9	6		2		3	
2019	3	92	11	6	23	16	9		5	5	22	13
2018	50	32	75	12	10	8	12	6	5	3	< 2	22
2017	3	21	160	9	16	16	10		8	7	< 2	< 2
2016	120	78	7	28	15	18	13		9	6	8	3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		38,33			5,9	6,8	5,6		4,1		2,4	
2024		4,7			5,8	6,1	4,8		3,7		5,2	
2023		3,5			2,6		2,4		2,5		18	
2022		3,7			4,6	3	2,7		3,4		1,4	
2020					9,6	4,5	2,1		1,2		1,6	
2019	3,8	96	6,2	4	8,1	8,2	5,4		2,8	3,1	13	8,2
2018	51	39	80	8,5	5,9	7	7,6	2,7	2,8	2	1,6	17
2017	3,1	17	94	5	8,1	8,7	7,2		3,8	2,5	1,6	2,3
2016	98	66	8,2	27	6,6	16	8,2		4,3	3,8	4,1	1,7