

Station : 04052760 - RIBOU À THOURY

Station : 04052760

Libellé : RIBOU À THOURY

Réseaux : RCO RD

Localisation : PONT DU GRP DE SOLOGNE, 550M EN AVAL D33

Coordonnées : X = 594728 ; Y = 6727151 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Thoury

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1052 - LE RIBOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COSSON

Type FR : TP20

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 : Non	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



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
2023	Red	Red	Yellow	
2022	Grey		Grey	
2021	Red	Red	Grey	
2020	Grey		Grey	
2019	Grey		Yellow	Blue
2018	Grey		Yellow	Blue
2013	Red	Red	Yellow	
2012	Red	Red	Yellow	
2011	Red	Red	Orange	
2010	Red	Red	Red	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
2020				
2019	Blue	Blue		
2018	Blue	Blue		

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021		Orange I2M2	Red		
2020					
2019					
2018					
2013	Yellow	Red I2M2			
2012	Yellow	Red I2M2			
2011	Yellow	Red I2M2			
2010		Red I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	Green	Blue	Yellow	Green	2023		
2022	Grey	Grey	Grey	Grey	2022		
2021	Grey	Grey	Grey	Grey	2021		
2020	Grey	Grey	Grey	Grey	2020		
2019	Yellow	Blue		Blue	2019	Blue	
2018	Yellow	Blue	Green	Blue	2018	Blue	
2013	Green	Blue	Yellow	Blue	2013		
2012	Green	Blue	Yellow	Blue	2012		
2011	Orange	Blue	Yellow	Blue	2011		
2010	Red	Blue	Yellow	Green	2010		

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
2023	9,8	04	0,1184	04					29,86	04	10,36	05	
2022													
2021			0,2804	04					999	05			
2020													
2019													
2018													
2013	10,8	07	0	06									
2012	11,1	08	0	06									
2011	10,9	04	0	05									
2010			0,0446	05									

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
2023	6,8	70,2	3	24	18,2	0,47	0,312	0,28	0,08	2	6,13	8,1
2022	7,1	64,8	1,8	18	11,1	0,4	0,208	0,23	0,05	1,5	7,1	7,6
2021	11,09	91	1,9	23	12,3	0,16	0,16	0,04	0,02	1	7,06	7,2
2020	8,8	86	2,8	27	15	0,34	0,3	0,07	0,11	2,9	7,1	7,3
2019	5,2	56,1			20,3						6,5	7,5
2018	5,7	59	2,1	21,9	17,7	0,323	0,17	0,25	0,22	3,6	6,6	7,6
2013	7,8	83	2	31	18,5	0,33	0,28	0,13	0,06	5,5	6,8	7,8
2012	7,8	79	2,4	33	18,1	0,2	0,26	0,21	0,08	6,4	7,4	7,8
2011	4,5	46	2,4	19	16,4	0,42	0,25	0,16	0,16	7,6	7,05	7,8
2010	2,5	24	7	14,5	17	0,54	0,48	0,69	0,2	8,1	6,78	8,21

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
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,062	0,016	0,001	0,001	0,0208	0,05				
2018	0,001	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,02	0,0025	0,015	0,01	0,001	0,001	0,01					
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

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
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								

Station : 04052760 - RIBOU À THOURY

Station : 04052760

Libellé : RIBOU À THOURY

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT DU GRP DE SOLOGNE, 550M EN AVAL D33

Coordonnées : X = 594728 ; Y = 6727151 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Thoury

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1052 - LE RIBOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COSSON

Type FR : TP20

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 : Non	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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2019	5	5	4	0	2265	49	7	0	2,16	0,31	0
2018	4	4	2	0	1556	20	4	0	1,29	0,26	0

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		
2019	453	17	13	2	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	389	10	10	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
2019	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Simazine-hydroxy (100)	Métolachlore (100)	Terbutylazin e hydroxy (80)	AMPA (80)	Métaldéhyde (60)	Dinitrocresol (60)	Diuron (40)
2018	Metolachlor OXA (100)	Métolachlore (100)	Metolachlor ESA (75)	Métazachlore ESA (50)	Métazachlore OXA (50)	Diméthachlor e-ESA (25)	AMPA (25)	Diuron (25)	Atrazine déséthyl (25)	Aminotriazole (25)

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
2019	Metolachlor ESA (0,213)	Metolachlor OXA (0,148)	AMPA (0,14)	2-hydroxy atrazine (0,093)	Sulfosate (0,06)	Glyphosate (0,04)	Simazine-hydroxy (0,036)	Métaldéhyde (0,035)	Métolachlore (0,035)	Terbutylazin e hydroxy (0,01)
2018	Metolachlor ESA (0,271)	Métazachlore ESA (0,25)	Métazachlore OXA (0,142)	Metolachlor OXA (0,108)	Aminotriazole (0,05)	Diméthachlor e-ESA (0,034)	AMPA (0,03)	Métolachlore (0,018)	Diuron (0,005)	Atrazine déséthyl (0,002)

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
2019	0,64	14	Décembre
2018	0,801	6	Avril

Station : 04052760 - RIBOU À THOURY

Station : 04052760

Libellé : RIBOU À THOURY

Réseaux : RCO RD

Localisation : PONT DU GRP DE SOLOGNE, 550M EN AVAL D33

Coordonnées : X = 594728 ; Y = 6727151 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Thoury

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1052 - LE RIBOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE COSSON

Type FR : TP20

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 : Non	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
2023		10,9		10,56	9,75	6,8						9,6
2022											7,1	9,9
2021		11,4		13,6	11,09							
2020		11,3			9,2	8,8						
2019				11,8	7,3	5,2					8,7	10,4
2018		12		9,4	9,5	5,7						9,2

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		88,6		96,3	91	70,2						78,7
2022											64,8	77,8
2021		91		108	104,6							
2020		96			86	87						
2019				101,2	75,6	56,1					80,1	95
2018		95,6		89,6	89,1	59						77,2

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		1,8		1,6		3						2,2
2022											1,8	1,1
2021		1,9										
2020		2,3			2,8	1,7						
2018		2,1		1,5		1,8						0,8

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		17		22		24						22
2022											16	18
2021		23										
2020		22			27	14						
2018		21,9		17,9		13,6						12,9

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				12,8	12,4	18,2						6,8
2022											11,1	5,9
2021		5,6		5,4	12,3							
2020		8			12,5	15						
2019				8,1	16,3	20,3					10,5	9,9
2018		5,3		13	12,6	17,7						7,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,17		0,22		0,47						0,36
2022											0,4	0,3
2021		0,16										
2020		0,34			0,08	0,23						
2018		0,107		0,171		0,323						0,184

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,126		0,095		0,312						0,237
2022											0,208	0,183
2021		0,16										
2020		0,3			0,08	0,18						
2018		0,12		0,15		0,17						0,07

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,05		0,03		0,28						0,02
2022											0,23	0,03
2021		0,04										
2020		0,07			0,07	0,07						
2018		0,038		0,095		0,25						0,021

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,02		0,02		0,08						0,02
2022											0,05	0,03
2021		0,02										
2020		0,03			0,05	0,11						
2018		0,02		0,02		0,22						< 0,01

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		2		0,66		< 0,5						1,3
2022											< 0,5	1,5
2021		1										
2020		1,7			1,1	2,9						
2018		0,9		2,3		3,1						3,6

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8		6,13	6,96	8,1						7,6
2022											7,1	7,6
2021		7,1		7,2	7,06							
2020		7,3			7,1	7,3						
2019				7,1	7,5	7					6,5	6,6
2018		6,8		7,6	6,6	7,4						7,6

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		8		7,7	6,96	8,1						7,6
2022											7,1	7,6
2021		7,1		7,2	7,06							
2020		7,3			7,1	7,3						
2019				7,1	7,5	7,5					6,5	6,6
2018		6,8		7,6	6,6	7,4						7,6

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		9,5		11		9,1						27
2022											7	14
2021		27										
2020		82			15	12						
2018		11		7,8		20						2,9

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		31,3		24,9		29,6						38,1
2022											21,8	35,1
2021		51										
2020		82			21	16						
2018		32,6		19,6		18,8						5,2