

Station : 04042080 - BOUBLON À FOURILLES

Station : 04042080

Libellé : BOUBLON À FOURILLES

Réseaux :

Localisation : PT ENTRE LE COQ ET THIZON

Coordonnées : X = 714742 ; Y = 6570834 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Fourilles

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1752 - LE BOUBLON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BOUBLE

Type FR : TP21

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 : 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
2025	Orange	Orange	Orange	Red
2023	Grey	Orange	Yellow	
2022	Grey	Orange	Grey	
2020	Red	Red	Yellow	
2019	Orange	Orange	Yellow	
2014	Orange	Orange	Yellow	
2013	Yellow	Yellow	Yellow	
2012	Orange	Orange	Green	
2011	Yellow	Yellow	Yellow	
2010	Yellow	Yellow	Yellow	
2008	Red	Red	Yellow	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Blue	Blue		
2023				
2022				
2020				
2019				

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		
2023						2023					2023		
2022						2022					2022		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2008		I2M2				2008					2008		

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	2

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025			0,1759	06					34,2	07			
2023													
2022													
2020	14,2	07	0,4696	07					37,07	06			
2019	13,1	06	0,1682	06									
2014	14,1	09	0,1618	09									
2013	13,2	07	0,3244	07					21,85	08			
2012	15,3	08	0,2117	08									
2011	15	07	0,307	08					22	07			
2010	15,7	10	0,4576	10									
2008	15,8	06	0,0405	06					20,63	07			

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	4,2	49			21,8						7,8	8,4
2023	7,8	83,7	1,9	5,7	21,6	0,95	0,433	0,14	0,28	33	7,8	8,4
2022	7,8	75,7	1,2	3,7	13,3	0,81	0,301	0,57	0,08	24	8,1	8,5
2020	8,7	80,8	1,6	4,5	21,1	0,99	0,328	0,06	0,27	29,3	8,2	8,5
2019												
2014	9,1	92,8	2,2	4,4	16	0,45	0,38	0,06	0,16	40,1	8	8,4
2013	9,48	94,2	2	3,6	14,1	0,6	0,24	0,04	0,2	40,4	8,2	8,35
2012	8,85	82,6	1,6	4,3	19,8	0,47	0,2	0,08	0,16	39,4	7,82	8,4
2011	7,44	81,4	4,2	5,4	21,9	0,78	0,35	0,2	0,33	44,3	7,66	8,27
2010	8,1	68,9	3,2	5,9	15,2	0,42	0,21	0,09	0,13	41,2	7,79	8,34
2008												

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	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre
2025	0,005	0,0025	0,0071	0,0153	0,0025	0,015	0,0085	0,2313	0,1296	0,0216	0,005	0,1371				
2023																
2022																
2020																
2019																
2014																
2013																
2012																
2011																
2010																
2008																

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								
2020								
2019								

Station : 04042080 - BOUBLON À FOURILLES

Station : 04042080

Libellé : BOUBLON À FOURILLES

Réseaux : RCO Autre

Localisation : PT ENTRE LE COQ ET THIZON

Coordonnées : X = 714742 ; Y = 6570834 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Fourilles

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1752 - LE BOUBLON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BOUBLE

Type FR : TP21

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 : 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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	7	7	7	7	4401	163	38	15	3,7	0,86	0,34

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	
2025	629	56	42	7	7	0	0	0	14	13	1	0	0	0	0	0	7	6	1	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Chloridazone desphényl (100)	Imazamox (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Atrazine déséthyl (100)	Prosulfocarbe (100)	Métazachlore OXA (85,71)

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
2025	Prosulfocarbe (0,634)	Métaldéhyde (0,63)	Diméthénami de (0,59)	AMPA (0,55)	Chloridazone desphényl (0,409)	Sulcotrione (0,255)	Glyphosate (0,248)	Métazachlore ESA (0,23)	Thiafluamide (0,208)	Dicamba (0,198)

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
2025	3,131	34	Novembre

Station : 04042080 - BOUBLON À FOURILLES

Station : 04042080	Libellé : BOUBLON À FOURILLES
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="button" value="Autre"/>	Localisation : PT ENTRE LE COQ ET THIZON
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 714742 ; Y = 6570834 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Fourilles
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier
Type FR : TP21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR1752 - LE BOUBLON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA BOUBLE

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 : 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				10,5	9,5	6,8	4,2			9,3	9,3	11,3
2023	12,3	12,3	14,3	8,8	9,5	7,8	8,2					
2022										7,8	10,3	10,2
2020		13		11,3		9,2	8,7			9,3		10,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				96,7	93,3	69,8	49			90,6	87,7	97,2
2023	108	90,3	123,6	83,7	90,4	85,2	95,8					
2022										75,7	87,8	89
2020		111,3		103,8		97,6	101,2			80,8		81,1

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	2,6	2,8	3,5	3,2	5,7	5,7	3,7					
2022										3,6	3,2	3,7
2020		3,2		2,9		3,1				3,5		4,5

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				10,9	12,5	20,5	21,8			13,1	11,6	8,3
2023	9	1,6	7,7	10,5	12,1	18,4	21,6					
2022										13,3	7,6	8,9
2020		7,8		10,6		17,2	21,1			8,5		5,8

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,57	0,45	0,3	0,65	0,77	0,95	0,89					
2022										0,81	0,54	0,78
2020		0,47		0,63		0,74				0,99		0,71

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	0,193	0,151	0,117	0,209	0,328	0,379	0,433					
2022										0,277	0,204	0,301
2020		0,151		0,226		0,242				0,328		0,236

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,07	0,04	0,03	0,08	0,14	0,06	0,05					
2022										0,5	0,13	0,57
2020		0,02		0,04		0,03				0,01		0,06

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,07	0,08	0,08	0,17	0,28	0,2	0,18					
2022										0,08	0,08	0,08
2020		0,08		0,12		0,07				0,05		0,27

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	24	26	28	20	33	23	28					
2022										13	24	21
2020		29,3		20,6		22,6				11,8		24

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,3	8,3	8	7,8			8,4	8,1	8,3
2023	8,2	7,8	8	8,1	8,1	8,3	8,4					
2022										8,1	8,3	8,5
2020		8,5		8,4		8,3	8,21			8,2		8,3

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				8,3	8,3	8	7,9			8,4	8,1	8,3
2023	8,2	7,8	8	8,1	8,1	8,3	8,4					
2022										8,1	8,3	8,5
2020		8,5		8,4		8,3	8,21			8,2		8,3

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	50	6,2	5,6	7,9	70	125	50					
2022										12	12	8,1
2020		4,6		6,5		2,3				2,1		2,9

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				39,3	45	208	40,1			21,3	43	46
2023	8,2	7,1	7,65	8,7	95,4	126	63					
2022										15,4	16,6	11
2020		4,9		2,43		2,4				3		4,1