

## Station : 04412013 - ARROUX A JOUEY

Station : 04412013

Libellé : ARROUX A JOUEY

Réseaux :

Localisation : PONT A BLANGEY BAS

Coordonnées : X = 808625 ; Y = 6671185 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Jouey

Exception typologique COD :

Département : Côte-d'Or

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0183 - L'ARROUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE TERNIN

Type FR : P10

### 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 : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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 04016840)

### 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				
2022				
2021				
2018				
2017				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2022				
2021				
2018				
2017				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022		I2M2			
2021		I2M2			
2018		I2M2			
2017		I2M2			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022							
2021							
2018							
2017							

## 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													
2022	14,1	07	0,2998	07									
2021	14,4	08	0,2275	08									
2018	14,8	08	0,3066	08									
2017	14,3	07	0,1837	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	6,7	75,5	4,2	5,68	20,3	0,34	0,19	0,09	0,07	13,2	7,8	8,4
2022			2,2	6,88		0,41	0,22	0,24	0,17	16,6		
2021			1,4	5,42		0,28	0,17	0,72	0,5	13,8		
2018	2,7	26	2,8	7,94	19,3	0,09	0,19	0,1	0,2	25,8	7,56	8,51
2017	6,25	59,4	3,5	5,12	18,5	0,17	0,18	0,16	0,12	20	7,59	8,17

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différenticanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025														8,19	0,5	0,5	2,5
2022																	
2021																	
2018																	
2017								0,05									

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025								
2022								
2021								
2018								
2017								

## Station : 04412013 - ARROUX A JOUEY

Station : 04412013

Libellé : ARROUX A JOUEY

Réseaux :

Localisation : PONT A BLANGEY BAS

Coordonnées : X = 808625 ; Y = 6671185 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Jouey

Exception typologique COD :

Département : Côte-d'Or

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0183 - L'ARROUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE TERNIN

Type FR : P10

### 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 : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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
2025	4	3	3	0	1787	10	4	0	0,56	0,22	0
2022	4	4	4	0	1276	36	9	0	2,82	0,71	0
2021	4	4	3	0	1700	27	5	0	1,59	0,29	0
2018	3	1	1	0	1143	4	1	0	0,35	0,09	0
2017	4	3	3	1	1524	23	9	1	1,51	0,59	0,07

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	447	7	7	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	426	25	23	0	2	0	0	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	425	18	15	1	2	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	381	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	381	17	15	0	2	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	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	
2025	<b>AMPA (50)</b>	Métolachlore (50)	<b>2,4-MCPA (50)</b>	Hydrazide maleique (25)	Métobromuron (25)	Simazine (25)	Diuron (25)				
2022	<b>AMPA (100)</b>	Hydrazide maleique (66,67)	Terbuthylazine hydroxy (66,67)	<b>Tébuconazole (66,67)</b>	Fluométuron (66,67)	Propyzamide (66,67)	Métolachlore (66,67)	Ethofumésate (66,67)	<b>Chlortoluron (66,67)</b>	<b>Diéthofencarbe (50)</b>	
2021	Métolachlore (100)	<b>AMPA (75)</b>	<b>Ethoprophos (75)</b>	Bentazone (75)	Métazachlore ESA (25)	Metolachlor ESA (25)	Hydrazide maleique (25)	<b>Propamocarbe hydrochloride (25)</b>	Terbuthylazine hydroxy (25)	Piclorame (25)	
2018	Terbuthylazine hydroxy (33,33)	<b>AMPA (33,33)</b>	2-hydroxy atrazine (33,33)	Simazine-hydroxy (33,33)							
2017	<b>AMPA (75)</b>	Terbuthylazine hydroxy (50)	Terbuthylazine (50)	Métolachlore (50)	<b>Chlortoluron (50)</b>	Chlormequat (25)	Mésotrione (25)	Clomazone (25)	<b>Tébuconazole (25)</b>	Diméthénamide (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
2025	<b>AMPA (0,53)</b>	<b>2,4-MCPA (0,14)</b>	Hydrazide maleique (0,12)	Métobromuron (0,08)	Simazine (0,038)	Métolachlore (0,024)	Diuron (0,022)			
2022	<b>Diéthofencarbe (0,861)</b>	<b>AMPA (0,46)</b>	Métolachlore (0,22)	Hydrazide maleique (0,17)	Ethofumésate (0,13)	<b>2,4-D (0,095)</b>	Terbuthylazine hydroxy (0,07)	Metolachlor OXA (0,069)	Fluométuron (0,057)	<b>Chlortoluron (0,05)</b>
2021	<b>AMPA (0,72)</b>	Hydrazide maleique (0,18)	Métolachlore (0,16)	<b>Ethoprophos (0,067)</b>	Bentazone (0,048)	<b>Propamocarbe hydrochloride (0,045)</b>	Terbuthylazine (0,044)	Ethofumésate (0,044)	<b>2,4-D (0,035)</b>	Métribuzine (0,033)
2018	<b>AMPA (0,41)</b>	2-hydroxy atrazine (0,03)	Simazine-hydroxy (0,024)	Terbuthylazine hydroxy (0,023)						
2017	Chlormequat (0,43)	<b>AMPA (0,37)</b>	Mésotrione (0,26)	<b>2,4-MCPA (0,26)</b>	Mécoprop (0,16)	Métolachlore (0,13)	<b>Chlortoluron (0,13)</b>	Dichlorprop (0,1)	Terbuthylazine hydroxy (0,098)	Ethofumésate (0,094)

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	0,614	4	Août
2022	1,461	21	Octobre
2021	1,184	14	Octobre
2018	0,487	4	Octobre
2017	1,661	10	Juin

## Station : 04412013 - ARROUX A JOUEY

<b>Station :</b> 04412013	<b>Libellé :</b> ARROUX A JOUEY
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> PONT A BLANGÉY BAS
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 808625 ; Y = 6671185 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Jouey
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Côte-d'Or
<b>Type FR :</b> P10	<b>Région :</b> Bourgogne-Franche-Comté
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0183 - L'ARROUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE TERNIN

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11,6			10,5		6,7		9,67		8,6		11,3
2018		8,03		10,5		7,8				2,7		11,3
2017		12,35		9,65		6,25		6,32		6,51		10,31

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	98,2			104,4		75,5		102,3		82		96,5
2018		61,1		101		89				26		98
2017		98,4		90,3		65		61,5		59,4		81,5

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1			1,5		1,8		4,2		0,6		0,8
2022		0,6		2,2				2,1		0,7		1,3
2021		< 0,5		1,4		0,7		1,4		1		0,9
2018		1,2		2,4		1,9				2,8		1,2
2017		1,2		3,5		1,6		1		2,2		1,9

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,58			3,27		4,69		5,68		4,2		4,42
2022		3,35		3,58				6,88		5,23		3,69
2021		3,38		4,19		5,29		5,42		4,84		4,4
2018		2,9		3,48		6,68				7,94		4,47
2017		2,75		3,4		4,64		4,85		5,12		4,16

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	6			13,2		20,3		16,9		11,5		6,9
2018		0,4		11,4		19,3				13,2		7,8
2017		5,6		12,3		18,5		14,2		11,3		5,3

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,11			0,13		0,34		0,34		0,17		0,13
2022		0,06		0,06				0,41		0,24		0,11
2021		< 0,05		< 0,05		0,26		0,28		0,21		0,1
2018		< 0,05		0,09		0,08				< 0,05		0,05
2017		< 0,05		< 0,05		0,17		0,1		0,07		0,07

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,14			0,08		0,17		0,19		0,09		0,07
2022		0,06		0,1				0,22		0,11		0,06
2021		0,05		0,08		0,17		0,16		0,09		0,09
2018		0,06		0,06		0,19				0,16		0,15
2017		0,05		0,08		0,13		0,13		0,11		0,18

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,05			0,07		0,09		0,01		0,02		0,07
2022		0,02		0,03				0,24		0,02		0,1
2021		0,02		0,04		0,13		0,72		0,03		0,06
2018		0,03		0,04		0,1				0,01		0,06
2017		0,02		0,13		0,08		0,09		0,04		0,16

### Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,02			0,07		0,07		< 0,01		0,03		0,05
2022		0,05		0,05				0,17		0,02		0,07
2021		0,04		0,1		0,24		0,5		0,03		0,05
2018		0,05		0,04		0,07				< 0,01		0,2
2017		0,05		0,07		0,07		0,04		0,04		0,12

### Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,7			3,2		2,7		< 0,5		5,2		13,2
2022		7		2,4				1,8		0,9		16,6
2021		13,8		5,8		3,2		5,6		4,1		12,9
2018		7,9		22,6		3,5				< 0,5		25,8
2017		8,9		5,4		2,2		0,7		1		20

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,9			8,4		7,8		8,15		7,8		8
2018		8,03		7,99		7,84				7,56		8,02
2017		8,17		7,91		7,63		7,81		7,59		7,66

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,9			8,4		7,8		8,15		7,8		8
2018		8,51		7,99		7,84				7,56		8,02
2017		8,17		7,91		7,63		7,81		7,59		7,66

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017				19		8		6		55		

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	30			4		8		13		8		8
2022		6		5				5		4		5
2021		10		6		5		5		< 2		13
2018		7		7		43				3		4
2017		5		8		12		8		8		54