

Station : 04093250 - ARDOUR à MOURIOUX-VIEILLEVILLE

Station : 04093250

Libellé : ARDOUR à MOURIOUX-VIEILLEVILLE

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT D5 VERS BENEVENT-L'ABBAYE

Coordonnées : X = 595359 ; Y = 6554136 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mourioux-Vieilleville

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0415A - L'ARDOUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU BARRAGE DE LA RETENUE DU PONT A L'AGE

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

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 04093250)



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				
2022				
2021				
2020				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
2020				
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
2023													
2022													
2021		I2M2											
2020		I2M2											
2015		I2M2											
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009		I2M2											

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													
2022									14,4	06			
2021			0,546	09					12,83	06			
2020			0,6903	07									
2015	16,2	09	0,6302	09					11,58	07	11,7	09	
2014	15,4	10	0,7449	10									
2013	15	09	0,7377	09							11,48	07	
2012	14,1	07	0,6558	07									
2011	17,3	07	0,7278	10					15,74	07	11,36	07	
2010	15,3	06	0,6937	07							10,89	08	
2009	17	06	0,6305	07							11,43	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
2023	7,9	85,8	3	23	20,5	0,2	0,213	0,15	0,05	13	6,7	8
2022	4	33,4	2,2	9,8	18,7	0,24	0,186	0,13	0,11	12	7	7,5
2021	8,1	91			19,4						6,9	7,3
2020	8,9	93			15,4						7	7
2015	8,6	92,2	1,8	6,5	17,1	0,21	0,11	0,05	0,05	13	7	7,4
2014	9	95,1	3	13	16,3	0,18	0,14	0,07	0,06	10,8	7	7,5
2013	8,66	91,9	2,7	12	17,1	0,14	0,11	0,07	0,06	13,2	6,97	7,41
2012	9,1	94,3	2	8,2	16,1	0,15	0,1	0,07	0,06	13,2	7,19	7,98
2011	9,2	98	3,1	8,52	18,2	0,11	0,147	0,09	0,08	11,5	7,2	8
2010	9	94	2,7	10	16,8	0,05	0,102	0,06	0,05	14	7,2	7,7
2009												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,0226	0,0025	0,01	0,005	0,015	0,0311	0,0014	0,01	0,01					
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

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								
2015								

Station : 04093250 - ARDOUR à MOURIOUX-VIEILLEVILLE

Station : 04093250

Libellé : ARDOUR à MOURIOUX-VIEILLEVILLE

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT D5 VERS BENEVENT-L'ABBAYE

Coordonnées : X = 595359 ; Y = 6554136 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mourioux-Vieilleville

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0415A - L'ARDOUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU BARRAGE DE LA RETENUE DU PONT A L'AGE

Type FR : TP21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non

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	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
2015	7	7	3	0	3842	25	3	0	0,65	0,08	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	
2015	549	9	9	0	0	0	0	1	1	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
2015	Atrazine déséthyl (100)	Diflufenicanil (71,43)	Atrazine (57,14)	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (50)	Bromacil (28,57)	Diméthénami de (14,29)	Glyphosate (14,29)	Triclopyr (14,29)	2,4-D (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	Somme Acétochlore ESA + Alachlore ESA (0,127)	2,4-D (0,098)	Glyphosate (0,068)	Triclopyr (0,045)	Atrazine déséthyl (0,04)	Atrazine (0,013)	Bromacil (0,009)	Diméthénami de (0,008)	Diflufenicanil (0,003)	

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	0,225	7	Juin

Station : 04093250 - ARDOUR à MOURIOUX-VIEILLEVILLE

Station : 04093250	Libellé : ARDOUR à MOURIOUX-VIEILLEVILLE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT D5 VERS BENEVENT-L'ABBAYE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 595359 ; Y = 6554136 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Mourioux-Vieilleville
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Creuse
Type FR : TP21	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0415A - L'ARDOUR ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'AU BARRAGE DE LA RETENUE DU PONT A L'AGE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11	10,9	14	10,2	10,2	7,9	8,4	8,2	9,2			
2022		11,5		4		8,4		9		8,92	11	10,99
2021						8,4			8,1			
2020							8,9					

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	96,8	95,8	113,5	100,7	98,9	85,8	90,8	93,9	93			
2022		95,4		33,4		92		99,6		94	95,3	94,1
2021						95			91			
2020							93					

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

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,8	5,1	8,1	7,3	6,2	23	5	5,9	10			
2022		5,4		9,3		8,7		5,2		5,5	9,8	8,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,6	7,7	4,5	13,4	13,7	18,1	17,3	20,5	14			
2022		6,1		8,8		17,7		18,7		15,8	6,9	6,2
2021						19,4			19,3			
2020							15,4					

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,11	0,13	0,068	0,045	0,19	0,2	0,11	0,16	0,11			
2022		0,09		0,23		0,24		0,15		0,17	0,11	0,11

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,07	0,109	0,058	0,066	0,091	0,213	0,11	0,141	0,124			
2022		0,061		0,115		0,186		0,089		0,09	0,076	0,08

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,11	0,04	0,03	0,03	0,15	0,02	0,03	0,03			
2022		0,06		0,08		0,13		0,01		0,01	< 0,01	0,06

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,05	0,05	0,04	0,03	0,05	0,05	< 0,01	0,03	0,03			
2022		0,04		0,04		0,11		0,02		0,03	0,04	0,05

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	13	10	13	9,6	11	4,6	10	9,5	7,2			
2022		12		7,7		10		8,1		8,5	12	9,7

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,7	7,7	7,1	8	7,8		7,3	8	7,4			
2022		7,2		7		7,1		7,4		7,3	7,2	7,5
2021						7,3			6,9			
2020							7					

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,7	7,7	7,1	8	7,8		7,3	8	7,4			
2022		7,2		7		7,4		7,4		7,3	7,2	7,5
2021						7,3			6,9			
2020							7					

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11	42	7,3	15	14	23	10	25	8,7			
2022		29		66		48		8,8		9,6	4,1	14

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	14,5	18,4	8,29	12,6	15,6	28,3	12,8	15	15,5			
2022		13		82,7		43,5				12,3	12,4	19,8