

## Station : 04087300 - RAU D'EPY À MOUTIER-D'AHUN

<b>Station :</b> 04087300	<b>Libellé :</b> RAU D'EPY À MOUTIER-D'AHUN
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> AMONT HEYRAT
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 626823 ; Y = 6557110 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Moutier-d'Ahun
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Creuse
<b>Type FR :</b> TP21	<b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
<b>Masse d'eau :</b> FRGR1708 - L'EPY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<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> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04087300)

### 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				
2020				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2020				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2020		I2M2			
2015		I2M2			
2014		I2M2			
2013		I2M2			
2012		I2M2			
2011		I2M2			
2010		I2M2			
2009		I2M2			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020					2020		
2015					2015		
2014					2014		
2013					2013		
2012					2012		
2011					2011		
2010					2010		
2009					2009		

## 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	1	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													
2020	14,7	06	0,4597	06					18,87	06	11,16	06	
2015	14,4	06	0,6611	06					42,57	06			
2014	14,2	05	0,7845	05									
2013	15,5	06	0,7098	06									
2012	13,6	07	0,664	07					18,73	07			
2011			0,4629	08									
2010	14,9	06	0,8146	07									
2009	14,9	09	0,5927	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	8,4	90	1,7	8,4	18,4	0,16	0,074	0,05	0,08	14	7,1	8,7
2020	6,4	74,1	3,1	11	18,8	0,208	0,1	0,054	0,05	18	7	7,7
2015	8,3	87,8	1,5	5,2	17,4	0,17	0,085	0,34	0,09	12,6	7,1	7,5
2014	9,18	97,2	2	8,5	16,2	0,17	0,11	0,24	0,08	10,5	7,3	7,7
2013	9,12	99	2,2	9,2	17,6	0,19	0,1	0,3	0,26	12,7	7,3	7,69
2012	8,78	91,2	1,6	7,9	15,4	0,16	0,07	0,67	0,09	14,7	6,98	7,68
2011	8,4	83	2,5	5,95	16,9	0,05	0,068	0,23	0,06	11,7	7,2	8
2010	9,1	91	2,7	10,8	14,8	0,05	0,079	0,34	0,11	18,6	6,9	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	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2020																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

## Station : 04087300 - RAU D'EPY À MOUTIER-D'AHUN

Station : 04087300	Libellé : RAU D'EPY À MOUTIER-D'AHUN
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AMONT HEYRAT
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 626823 ; Y = 6557110 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Moutier-d'Ahun
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Creuse
Type FR : TP21	Région : Nouvelle-Aquitaine
Masse d'eau : FRGR1708 - L'EPY ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CREUSE	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
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 <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		11,5	14,04	10,9	10	8,8	9,1	8,4	9,2			11,6
2020						9,3		6,4		9,6	11,8	12,3

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		99,8	101,4	99,8	98,4	95,3	96,3	92,2	90			97
2020						96		74,1		97,3	100,1	99,6

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		1,5	1,5	1,4	1,6	1,1	1	1,7	< 0,5			0,9
2020						3,1		< 0,5		1,7	1,7	0,9

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		4,8	5	7,6	8,4	7,1	4,1	4,3	3,5			6,6
2020						11		3,7		7,2	6,8	6,4

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		7,9	0,5	10,6	13,6	17,7	16,7	18,4	12,9			7
2020						15,3		18,8		12,6	7,1	4,7

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,06	0,059	0,076	0,14	0,16	0,07	0,09	0,06			0,06
2020						0,123		0,208		0,061	0,048	0,046

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,036	0,03	0,044	0,074	0,072	0,049	0,053	0,043			0,05
2020						0,1		0,06		0,05	0,04	0,06

Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	< 0,01	< 0,01			0,05
2020						0,037		0,028		0,014	0,009	0,054

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,03	0,03	0,04	0,05	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			0,08
2020						0,05		< 0,01		0,01	< 0,01	0,04

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		14	12	7,5	6,1	4,2	6,1	4,6	3,3			12
2020						8,1		3,6		18	10	13

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

### pH max (Unité pH)

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		2,8	2,7	15	14	5,6	3,9	46	33			12
2020						14		< 2		4,2	< 2	8,8

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		4,23	8,94	3,76	15,2	13	6,72	4,84	2,24			28,6
2020						5		0,7		3,2	1,9	10