

## Station : 04023500 - ROCHE à MILLAY

Station : 04023500

Libellé : ROCHE à MILLAY

Réseaux :  RCR  RD

Localisation : AU DROIT DE LA COMMUNE

Coordonnées : X = 775131 ; Y = 6640076 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Millay

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0219 - LA ROCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALENE

Type FR : P21

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

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 04023500)

### 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

#### Qualité physico-chimique

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2017	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>
2016	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>
2009	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>

### QUALITÉ CHIMIQUE

#### Eau Biote

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2017	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>
2016	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2016	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	I2M2	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>
2009	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

#### Paramètres généraux

#### Polluants spécifiques

Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants spécifiques	
					Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2017	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	2017	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>
2016	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	2016	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>
2009	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	<span style="background-color: blue; color: white;">■</span>	2009	<span style="background-color: green; color: white;">■</span>

## 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	1	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
2017	17,2	06	0,8978	05					9,3	09	12,9	08	
2016	17,5	07	0,8524	07					11,68	08	12,67	08	
2009									10,43	09			

### 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
2017	7,8	90,2	1,2	3,5	20,9	0,1	0,046	0,03	0,04	6,1	6,8	7,69
2016	8,39	96,4	1,8	5,6	21,1	0,1	0,068	0,03	0,03	5,3	6,95	7,6
2009	6,3	66	3	4,22	20,2	0,05	0,11	0,1	0,025	6,3	7,45	8,2

### 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
2017																	
2016																	
2009																	

## Station : 04023500 - ROCHE à MILLAY

<b>Station :</b> 04023500	<b>Libellé :</b> ROCHE à MILLAY
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> AU DROIT DE LA COMMUNE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 775131 ; Y = 6640076 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Millay
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Nièvre
<b>Type FR :</b> P21	<b>Région :</b> Bourgogne-Franche-Comté
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0219 - LA ROCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALENE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<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	

## 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
2017		11,7		11,2	9,08	9,1		7,8	9,8	9,7		11,8
2016		11,55		10,45		9,5		8,39		10,3		12,8

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		100,5		101,7	101,1	100,3		90,2	97,8	93,7		98,7
2016		101,4		102,6		99,3		96,4		98		101,4

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		1,2		0,6		0,6		0,7		0,9		0,7
2016		0,7		1,3		0,6		1,8		1,8		1,3

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		1,7		1,6		2,3		2,2		3,5		1,4
2016		1,7		1,4		4,6		2,9		5,6		2,3

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		7,6		9,3	19,2	18,1		20,9	14	12,7		7,2
2016		8,2		13,1		16,2		21,1		11,6		4,3

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,06		0,04		0,07		0,1		0,03		0,04
2016		0,03		0,03		0,06		0,1		0,06		0,06

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,02		0,014		0,029		0,046		0,025		0,019
2016		0,068		0,021		0,034		0,044		0,06		0,051

Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,01		0,01		0,01		0,03		0,02		0,02
2016		0,01		0,01		0,02		0,01		0,01		0,03

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		< 0,01		0,01		0,02		0,04		0,03		0,02
2016		< 0,01		< 0,01		0,01		0,03		0,03		0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		4,9		4,2		3,9		5,1		2,6		6,1
2016		5,3		3,8		3,7		4,6		5,2		4,8

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		7,1		7	7,6	7,4		7,1	7,69	7,1		6,8
2016		6,95		7,2		7,1		7,6		7,15		7,15

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		7,1		7	7,6	7,4		7,1	7,69	7,1		6,8
2016		6,95		7,2		7,1		7,6		7,15		7,15

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		7,6		4,8		< 2		3		4,4		12
2016		10		13		18		4		19		22

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		5,5		3,9		2,4		3,6		5,2		7,8
2016		7,9		12		15		4,6		19		18