

## Station : 04019190 - RAU DU MOULIN DE FOUGERE à PALINGES

Station : 04019190

Libellé : RAU DU MOULIN DE FOUGERE à PALINGES

Réseaux :

Localisation : PONT ENTRE PRE DE CHAVANNE ET LA ROCHETTE

Coordonnées : X = 795863 ; Y = 6606367 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Palinges

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1891 - LE MOULIN DE FOUGERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL DU CENTRE

Type FR : TP17

### 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 : 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

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	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Jaune	Jaune	Orange	Orange
2014	Vert	Vert	Vert	Vert
2013	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2012	Jaune	Jaune	Bleu	Bleu
2011	Jaune	Vert	Jaune	Jaune
2010	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2021				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2021		I2M2			
2014	Vert	I2M2			
2013	Vert	I2M2	Jaune		
2012	Jaune	I2M2			
2011	Vert	I2M2			
2010	Jaune	I2M2	Vert		

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023						
2021						
2014	Bleu	Bleu	Vert	Bleu		
2013	Vert	Bleu	Vert	Bleu		
2012	Bleu	Bleu	Bleu	Bleu		
2011	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu		
2010	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu		

## 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			0,1635	08					19,14	04			
2021			0,3747	08									
2014	14,4	08	0,5624	08									
2013	14,5	07	0,4017	07					21,35	08			
2012	13,7	08	0,6798	08									
2011	13,9	08	0,5869	08									
2010	13,1	08	0,5002	08					14,33	08			

### 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	9,1	90			14						7,25	7,45
2021	8,68	93,6			17,4						7,24	7,24
2014	9,1	94,5	1,7	4,7	15,4	0,1	0,071	0,08	0,08	4,8	7,1	7,45
2013	8,5	94,1	2,2	5,1	18,9	0,1	0,08	0,1	0,07	6,6	6,9	7,3
2012	8,8	95,5	1,4	4,7	18,2	0,08	0,05	0,1	0,05	8,5	7,1	7,31
2011	5,5	60	4,9	9,4	21,2	0,52	0,31	1,2	0,36	7,5	7,1	7,55
2010	6,2	88	2,8	9	23	0,31	0,24	0,83	0,08	6,4	6,91	8,07

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2021																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

## Station : 04019190 - RAU DU MOULIN DE FOUGERE à PALINGES

Station : 04019190 Libellé : RAU DU MOULIN DE FOUGERE à PALINGES  
 Réseaux :  Localisation : PONT ENTRE PRE DE CHAVANNE ET LA ROCHETTE  
 Coordonnées : X = 795863 ; Y = 6606367 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)  
 Station représentative :  Commune : Palinges  
 Exception typologique COD :  Département : Saône-et-Loire Région : Bourgogne-Franche-Comté  
 Exception typologique pH :  Masse d'eau : FRGR1891 - LE MOULIN DE FOUGERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CANAL DU CENTRE  
 Type FR : TP17

### 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 : Non Pression morphologie : Non  
 Pression macropolluants : Non Pression continuité : Non  
 Pression micropolluants : Non

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				10,94				9,1				
2021								8,68				

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				103,1				90				
2021								93,6				

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				11,6				14				
2021								17,4				

### ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				7,25				7,45				
2021								7,24				

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				7,25				7,45				
2021								7,24				