

## Station : 04019580 - RAU DE L'ETANG DE MARTENET À DOMPIERRE-SOUS-SANVIGNES

Station : 04019580

Libellé : RAU DE L'ETANG DE MARTENET À DOMPIERRE-SOUS-SANVIGNES

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT D419

Coordonnées : X = 794137 ; Y = 6617720 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Dompierre-sous-Sanvignes

Exception typologique COD :

Département : Saône-et-Loire

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1945 - L'ETANG DE MARTENET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUDRACHE

Type FR : TP21

### 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 : Oui

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Oui

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	Jaune	
2022	Orange	Orange	Orange	
2021	Orange	Orange	Orange	
2013	Rouge	Rouge	Jaune	
2012	Rouge	Rouge	Jaune	
2011	Rouge	Rouge	Orange	
2010	Rouge	Rouge	Jaune	

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021		I2M2	Orange		
2013	Orange	I2M2	Rouge		
2012	Rouge	I2M2			
2011	Rouge	I2M2			
2010	Rouge	I2M2	Rouge		

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022	Orange	Orange	Orange	Orange	2022		
2021	Orange	Orange	Orange	Orange	2021		
2013	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2013		
2012	Jaune	Bleu	Jaune	Bleu	2012		
2011	Orange	Jaune	Orange	Bleu	2011		
2010	Jaune	Jaune	Jaune	Bleu	2010		

## 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			0,2323	08					34,62	04			
2022													
2021			0,1725	08					31,76	06			
2013	10,5	07	0,3421	07					37,66	07			
2012	7	08	0,1232	08									
2011	8,8	08	0,3922	08									
2010	5,2	08	0,1918	08					46,13	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	5,1	56,8	3	8,6	21	0,42	0,264	0,35	0,35	7,3	6,86	7,5
2022	10	91,9	2,6	9,9	10,1	0,13	0,132	0,16	0,08	7,5	7,1	7,7
2021	7,82	84,5			17,4						7,51	7,51
2013	8,4	84,2	5	9	20	0,61	0,29	0,99	0,31	5,4	6,95	7,4
2012	7,5	88,6	4,2	9,3	18,4	0,66	0,39	0,5	0,27	5,8	7,05	7,35
2011	5,8	69	5,3	11	23,9	0,45	0,35	2,2	0,54	6,6	6,85	7,78
2010	6,3	73	5,3	9,3	24,4	0,36	0,28	0,58	0,43	6,3	7,15	7,94

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Méazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2022																	
2021																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

## Station : 04019580 - RAU DE L'ETANG DE MARTENET À DOMPIERRE-SOUS-SANVIGNES

<b>Station :</b> 04019580	<b>Libellé :</b> RAU DE L'ETANG DE MARTENET À DOMPIERRE-SOUS-SANVIGNES
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="RCO"/>	<b>Localisation :</b> PONT D419
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 794137 ; Y = 6617720 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Dompierre-sous-Sanvignes
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Saône-et-Loire
<b>Type FR :</b> TP21	<b>Région :</b> Bourgogne-Franche-Comté
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1945 - L'ETANG DE MARTENET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC L'OUDRACHE

### 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> Non	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<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
2023	12,5	13,8	12,3	10,3	9,2	5,1	5,1	5,9	5,4	6,5		11,2
2022											10	11,7
2021								7,82				

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	96,8	97,2	116,4	92,4	96,2	56,1	61,3	59,2	56,8	64,6		94
2022											91,9	93,8
2021								84,5				

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	1,8	2,2	1,8	1,6	3	1,7	4	0,6	1,1	0,9		0,7
2022											2,6	< 0,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,6	6,4	8,1	6,4	8,4	7,8	13	7,1	8,4	4,7		8,5
2022											9,9	7,9

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	3,7	0,8	11,8	15,8	16,2	17,9	23,7	21	16,3	13,4		6,7
2022											10,1	4,3
2021								17,4				

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,1	0,11	0,093	0,12	0,42	0,45	0,36	0,13	0,13	0,15		0,06
2022											0,13	0,09

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,064	0,065	0,072	0,088	0,233	0,264	0,336	0,122	0,17	0,171		0,117
2022											0,132	0,071

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

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,1	0,07	0,01	0,04	0,35	0,18	0,95	0,06	0,08	0,08		0,1
2022											0,15	0,16

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,04	0,03	0,01	0,03	0,26	0,35	0,56	0,1	0,12	0,14		0,05
2022											0,08	0,04

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,6	6	3,6	3,1	4,4	3,6	2,8	3,3	4,2	67		7,3
2022											7,5	6,5

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,1	7,5	7,3	6,86	7,3	7,3	6,9	7,2	7,3	6,8		7
2022											7,1	7,7
2021								7,51				

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,1	7,5	7,3	7,5	7,3	7,3	6,9	7,36	7,3	6,8		7
2022											7,1	7,7
2021								7,51				

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	12	16	15	17	17	17	24	8,8	49	33		14
2022											39	16

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	13,6	19	14,9	17	19,9	19,6	28	7,78	42	42,1		22,1
2022											35,9	21,6