

## Station : 04023780 - ANDARGE à DIENNES-AUBIGNY

Station : 04023780

Libellé : ANDARGE à DIENNES-AUBIGNY

Réseaux :  RCO  RD  Autre

Localisation : PONT D26

Coordonnées : X = 741042 ; Y = 6646324 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Diennes-Aubigny

Exception typologique COD :

Département : Nièvre

Région : Bourgogne-Franche-Comté

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0221 - L'ANDARGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

Type FR : TP10

### 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	Red	Red	Grey	
2021	Red	Red	Orange	
2020	Grey		Yellow	
2019	Grey		Orange	
2018	Grey		Grey	
2014	Yellow	Yellow	Yellow	
2013	Orange	Orange	Yellow	
2012	Yellow	Yellow	Yellow	
2011	Orange	Orange	Orange	
2010	Orange	Orange	Orange	
2009	Grey		Red	
2008	Yellow	Yellow		

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2021				
2020				
2019				
2018				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023		I2M2				2023					2023		
2021		I2M2				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						2008					2008		

## 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			0,0215	04									
2021	16,9	06	0,3041	06					40,36	07	7,98	06	
2020													
2019													
2018													
2014	13,4	08	0,4639	08									
2013	15,3	09	0,3163	09					28,77	08			
2012	14,4	07	0,3345	07					22,78	08			
2011	9	07	0,2517	07									
2010	13,6	08	0,3172	08									
2009													
2008	11	08							24,54	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	9,4	88			11						8,14	8,14
2021	4	43,3	4	7,4	18,2	0,33	0,404	0,42	0,24	38	7,5	8,2
2020	6,3	61,8	1,9	5,4	21	0,32	0,168	0,18	0,24	65	7,8	8,2
2019	5,9	56	1,9	5,4	21	0,18	0,088	0,21	0,68	77	7,8	8,3
2018	10,9	93,4	0,7	2,6	7,8	0,1	0,039	0,02	0,1	73	8	8
2014	5,8	65	2,4	6,8	22,1	0,15	0,2	0,29	0,15	32,1	7,8	8,2
2013	4,9	54	2,7	7,3	19,6	0,16	0,46	0,08	0,14	37,5	7,7	8,2
2012	8,5	88	4	10	20,9	0,11	0,18	0,11	0,14	38,7	7,8	8,1
2011	4,2	44	5	8,5	17,9	0,3	0,48	0,42	0,65	32,4	7,6	8
2010	3	31	3	7,4	20,2	0,17	0,12	0,24	0,21	24,4	7,6	8,2
2009	2,6	29	1,5	5,6	23,2	0,18	0,16	0,21	0,45	31,2	7,7	8,6
2008												

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorofluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

## Station : 04023780 - ANDARGE à DIENNES-AUBIGNY

<b>Station :</b> 04023780	<b>Libellé :</b> ANDARGE à DIENNES-AUBIGNY
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PONT D26
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 741042 ; Y = 6646324 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Diennes-Aubigny
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Nièvre
<b>Type FR :</b> TP10	<b>Région :</b> Bourgogne-Franche-Comté
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0221 - L'ANDARGE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARON

### 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> 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

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				9,4								
2021		11,6		8,2	10,1	3,3	4	4,3	6,3	7,9		11,2
2020		11,3		7,1	6,3	6,9				8,8		10,1
2019		12,7		10,7		6				5,9		10,5
2018												10,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				88								
2021		98,5		87,5	100	39	43,3	45,2	72	68,1		94,1
2020		95,4		72,7	61,8	80				83,6		92,7
2019		101,7		105,7		69,5				56		94,2
2018												93,4

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		1		4		1		2,7		1,6		3
2020		1,4		1,4		1				0,5		1,9
2019		1,4		1,9		1,6				1,2		1,4
2018												0,7

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		2,7		2,9		5		7,4		4		6,8
2020		3,8		3,7		5,4				4,1		0,8
2019		2		2,5		5,4				4,9		3,4
2018												2,6

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				11								
2021		8,2		13,1	14,1	22,4	18,2	17,1	13,7	8,2		6,2
2020		7		13,9	13,8	21				12		11
2019		5,7		14		21				12,3		9,3
2018												7,8

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,08		0,05		0,26		0,28		0,08		0,33
2020		0,21		0,08		0,14				0,1		0,32
2019		0,05		0,08		0,18				0,14		0,14
2018												0,1

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,03		0,033		0,131		0,123		0,073		0,404
2020		0,105		0,047		0,082				0,067		0,168
2019		0,03		0,046		0,088				0,059		0,087
2018												0,039

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		< 0,01		0,04		0,07		0,42		0,03		0,07
2020		0,11		0,1		0,18				0,01		0,04
2019		0,02		0,03		0,21				0,03		0,02
2018												0,02

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		0,07		0,24		0,23		0,16		0,12		0,06
2020		0,09		0,24		0,12				0,13		0,07
2019		0,11		0,16		0,37				0,68		0,06
2018												0,1

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		36		20		19		0,85		10		38
2020		29,7		11,9		2,8				40		65
2019		77		20,7		4,5				34,7		57
2018												73

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				8,14								
2021		8,3		8,1	8,2	7,1	7,6	7,7	7,8	7,5		7,9
2020		8,2		8	8	7,8				8		7,9
2019		8,3		8,2		7,9				7,8		7,9
2018												8

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				8,14								
2021		8,3		8,1	8,2	7,96	7,89	7,7	7,8	7,5		7,9
2020		8,2		8	8	7,8				8		7,9
2019		8,3		8,2		7,9				7,8		7,9
2018												8

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				2	6	8	20	8	5	4		
2020				4	6	5				5		

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		11		5,4		17		19		75		242
2020		29		6,2		4,9				26		94
2019		9,4		9,6		5,5				5,8		31
2018												4,8

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021		11		5,4		17		6,9		8,06		324
2020		38		4,22		4,7				14,7		75
2019		12		14		5,8				5,9		39
2018												9,4