

## Station : 04067000 - YEVRE à BOURGES

Station : 04067000

Libellé : YEVRE à BOURGES

Réseaux :

RD

Localisation : AVAL DE BOURGES - Pont rocade D400

Coordonnées : X = 650884 ; Y = 6665230 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bourges

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0315B - L'YEVRE DEPUIS OSMOY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : M9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

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 04067200)



### 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
2021	Orange	Orange	Vert	
2018	Vert	Bleu	Vert	
2017	Orange		Vert	
2016	Orange		Vert	Bleu
2015	Vert	Vert	Vert	
2014	Orange		Vert	
2013	Orange		Vert	
2012	Vert	Vert	Vert	
2011	Orange		Vert	
2010	Orange		Vert	
2009	Orange		Orange	
2008	Orange		Vert	
2007	Orange		Vert	

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2018				
2017				
2016	Bleu	Bleu		
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021						2021					2021		
2018		I2M2				2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						2008					2008		
2007						2007					2007		

## 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
2021									25,73	06			
2018			0,7171	07									
2017													
2016													
2015	14	07	0,6234	07									
2014													
2013													
2012	11,5	07	0,5312	07									
2011													
2010													
2009													
2008													
2007													

## 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
2021												
2018	7,3	76	2	2,9	19,2	0,11	0,06	0,4	0,2	42	7,8	8
2017	7,7	69	2,4	6,7	20,7	0,16	0,15	0,17	0,15	40	7,7	8,2
2016	8,5	88	1,5	5,1	17,8	0,06	0,06	0,22	0,13	38	7,9	8
2015	7,7	76	2,4	4	22,6	0,07	0,05	0,21	0,17	40	7,7	8,1
2014	6,5	64	2,3	2,7	18,2	0,07	0,04	0,1	0,15	43	7,8	8,2
2013	7,5	73	2,2	3,3	22,2	0,08	0,06	0,11	0,13	45	7,9	8,3
2012	8,5	79	1,4	5,53	18,9	0,12	0,07	0,12	0,14	42	7,25	8,15
2011	8,4	81	1,7	5,1	19,8	0,13	0,08	0,18	0,3	38	8	8,25
2010	8,6	90	1,8	2,98	22,4	0,17	0,08	0,2	0,2	35	7,65	8,1
2009	5,3	49	2,2	3,36	21,8	0,11	0,07	0,16	0,21	34	7,75	8,2
2008	8,3	83,21	1,5	3,52	16,4	0,05	0,09	0,13	0,11	43	7,76	8,2
2007	8,4	81,7	1,5	3,3	17	0,17	0,1	0,09	0,11	44	7,92	8,3

## 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
2021																	
2018																	
2017																	
2016														0,364	0,078	0,674	2,45
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021								
2018								
2017								
2016	■	■	■	■				
2015								

### QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

#### QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022				Mauvaise							

## Station : 04067000 - YEVRE à BOURGES

Station : 04067000

Libellé : YEVRE à BOURGES

Réseaux :

RD

Localisation : AVAL DE BOURGES - Pont rocade D400

Coordonnées : X = 650884 ; Y = 6665230 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bourges

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0315B - L'YEVRE DEPUIS OSMOY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : M9

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

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

## SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).  
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

### SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2016	3	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

### USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2016	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

## Station : 04067000 - YEVRE à BOURGES

<b>Station :</b> 04067000	<b>Libellé :</b> YEVRE à BOURGES
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> AVAL DE BOURGES - Pont rocade D400
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 650884 ; Y = 6665230 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Bourges
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Cher
<b>Type FR :</b> M9	<b>Région :</b> Centre-Val de Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0315B - L'YEVRE DEPUIS OSMOY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
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

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			10,6		8,3		7,3		8	8,3		8,8
2017			10,5		9,3		8,2		10	7,7		8
2016		8,5		10,6	9,9	8,7	8,5	8,9	10,4	9,8	9,6	11,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			97		88		80		76	78		78
2017			93		88		92		98	77		69
2016		76,4		103,2	101	89	94	94,3	105	93,4	88	93,2

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,9		1,4		1		1,4	1,1		2
2017			2,4		1,9		1,1		1,4	1,3		2,1
2016					1,4	1,3	0,8		0,7	1,3		1,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			1,6		2,3		2,6		2,9	2,6		2,3
2017			6,7		2,7		3,2		3,1	2		1,9
2016		4,4		2,8	5,7	3,9	2,2	3	2,8	5,1	2,4	3,2

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			10,5		17,3		19,2		12,8	12,5		9,5
2017			8,9		12,4		20,7		14	15		9,5
2016		9,9		13,2	15,6	16	19,1	17,8	15,7	13,1	10,8	6,7

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,02		0,04		0,09		0,1	0,09		0,11
2017			0,16		0,02		0,05		0,05	0,07		0,06
2016					0,06	0,05	0,05		0,06	0,05		0,03

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,04		0,03		0,06		0,06	0,05	0,06	
2017			0,15		0,05		0,05		0,05	0,05	0,04	
2016					0,06	0,04	0,02		0,04	0,03	0,03	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,15		0,02		0,07		0,4	0,08	0,13	
2017			0,17		0,12		0,12		0,08	0,12	0,12	
2016					0,13	0,22	0,07		0,15	0,17	0,1	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,06		0,08		0,08		0,2	0,14	0,16	
2017			0,15		0,08		0,13		0,12	0,12	0,09	
2016					0,11	0,08	0,07		0,13	0,11	0,12	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			42		39		34		31	33	33	
2017			40		37		30		31	35	33	
2016					29	30	38		37	38	37	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			8		7,9		7,8		7,8	7,8	7,9	
2017			8,2		7,9		7,9		7,9	7,7	7,8	
2016		8		8	8,1	7,9	7,9	7,9	7,9	7,7	8	8

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			8		7,9		7,8		7,8	7,8	7,9	
2017			8,2		7,9		7,9		7,9	7,7	7,8	
2016		8		8	8,1	7,9	7,9	7,9	7,9	8	8	8

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			10		18		7,2		4,8	2	6	
2017			60		6,2		5,2		2,4	5	6	
2016					19	15	5,4		3	2,8	2,4	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			7		6,3		2,5		1,3	1,6	1,8	
2017			62		3,6		2,2		1,8	2,5	1,6	
2016					18	5,9	3,7		4,3	2,3	1,7	