

## Station : 04076980 - LE VERGER A BOURGANEUF

Station : 04076980

Libellé : LE VERGER A BOURGANEUF

Réseaux :

Localisation : PRELEVEMENT EN AVAL DE LA FABRIQUE

Coordonnées : X = 603310 ; Y = 6539694 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bourganeuf

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1666 - LA MOURNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE TAURION

Type FR : TP21

### 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 04076980)



### 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
2024	🟡	🟢	🟠	🟢
2021	🟡	🟡	🟢	
2017	🟢	🟢		
2015	🟡	🟡	🟢	
2014	🟢	🟢	🟢	
2013	🟡	🟡	🟢	
2012	🟡	🟡	🟢	
2011	🟢	🟢	🟢	
2010	🟢	🟢	🟢	
2009	🟢	🟢		
2007	🟢	🟢		

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	🟢	🟢		
2021				
2017				
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
2024		I2M2				2024					2024	
2021		I2M2				2021					2021	
2017						2017					2017	
2015		I2M2				2015					2015	
2014		I2M2				2014					2014	
2013		I2M2				2013					2013	
2012		I2M2				2012					2012	
2011		I2M2				2011					2011	
2010		I2M2				2010					2010	
2009		I2M2				2009					2009	
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
2024	19,6	08	0,8243	08					15,62	08	13,95	08	
2021	17,4	06	0,8058	06					16,36	09	13,15	05	
2017									14,71	09			
2015	16,8	06	0,6615	06					18,44	08			
2014	16,7	05	0,8	05									
2013	15,7	06	0,8189	06									
2012	15,3	06	0,7575	06									
2011	17,7	07	0,7218	08									
2010	17,3	06	0,6143	07									
2009	17,2	09	0,5477	07									
2007									12,55	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
2024	7,8	75,8	4	7,1	18,3	1,4	0,658	3,6	0,42	11	6,8	7,7
2021	8,8	95,9	1,8	14	16,2	0,073	0,13	0,044	0,01	5,7	6	7,1
2017												
2015	9	97,6	1,7	7,1	17,3	0,2	0,073	0,06	0,05	6,6	6,9	7,2
2014	9,4	98,6	1,2	5,1	15,5	0,12	0,066	0,06	0,04	5,7	6,9	7,3
2013	9,36	99,4	2,1	11	16,6	0,12	0,07	0,04	0,06	6,2	6,73	7,31
2012	9,38	98,2	2,1	7,9	17	0,08	0,11	0,05	0,03	5,9	6,85	8,17
2011	9,3	99	2,6	11,8	17,3	0,12	0,101	0,06	0,03	6,7	6,2	7,5
2010	9,5	89	2,3	6,75	14,7	0,05	0,07	0,16	0,03	7,6	6,6	7,3
2009												
2007												

## 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
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0164	0,0025	0,1264	0,0133	0,0006	0,0025	0,01					
2021																	
2017																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
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
2024								
2021								
2017								
2015								

## Station : 04076980 - LE VERGER A BOURGANEUF

Station : 04076980

Libellé : LE VERGER A BOURGANEUF

Réseaux :  RCR

Localisation : PRELEVEMENT EN AVAL DE LA FABRIQUE

Coordonnées : X = 603310 ; Y = 6539694 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Bourganeuf

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1666 - LA MOURNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE TAURION

Type FR : TP21

### 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

## 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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	4	3	1	1	2510	10	1	1	0,4	0,04	0,04

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	
2024	628	10	6	2	2	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	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.

### TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Metolachlor ESA (25)	Flupyrsulfuron methyl sodium (25)	Fipronil (25)	AZOXYSTRO BINE (25)	AMPA (25)	Thiabendazole (25)	Piperonyl butoxyde (25)	Glyphosate (25)	Atrazine déséthyl (25)	Atrazine (25)

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

### TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	AMPA (0,193)	Glyphosate (0,033)	Metolachlor ESA (0,028)	Atrazine (0,02)	Atrazine déséthyl (0,015)	Thiabendazole (0,011)	AZOXYSTRO BINE (0,007)	Flupyrsulfuron methyl sodium (0,005)	Fipronil (0,005)	Piperonyl butoxyde (0,005)

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

### PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,271	6	Juillet

## Station : 04076980 - LE VERGER A BOURGANEUF

<b>Station :</b> 04076980	<b>Libellé :</b> LE VERGER A BOURGANEUF
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCR	<b>Localisation :</b> PRELEVEMENT EN AVAL DE LA FABRIQUE
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 603310 ; Y = 6539694 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Bourganeuf
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Creuse
<b>Type FR :</b> TP21	<b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR1666 - LA MOURNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE TAURION

### 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
2024		8,5		8,6	8,7	10	5,3	7,8		10,4	11,1	12,3
2021		10,9		10,4	10,92	8,8		9,6	9,4	10,2		12

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		75,8		82,6	89,2	100,1	57,3	88		100	97,4	98,4
2021		100,3		97,5	99	95,9		99	100	99		99

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		4		2		1,2		1,2				1,5
2021		0,8		1,2		0,6		1,6		1,8		1

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		6,2		4,2		4,5		3		7,1		3,8
2021		5,9		3,5		4,5		6,2		14		10,1

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		10		12,3	14,4	13,4	17,3	20,6		12,5	8,8	5
2021		9,3		10,2	9	15,3		14,4	16,2	12,1		5,2

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,4		0,63		0,05		0,1		0,05		0,02
2021		0,027		0,05		0,073		0,057		0,065		0,039

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,658		0,359		0,066		0,081		0,036		0,021
2021		0,05		0,08		0,11		0,06		0,13		0,09

Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3,6		0,128		0,02		0,01		0,04		< 0,01
2021		0,022		0,021		0,044		0,023		0,034		0,041

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,42		0,17		0,01		0,04		< 0,01		< 0,01
2021		< 0,01		0,01		0,01		0,01		< 0,01		0,01

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		11		11		5,5		7,5		5,3		7,1
2021		5,5		5,7		5,2		4		2,1		3,9

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,7		7,4	7,2	7,7	7,2	6,8		6,7	7,5	7,6
2021		6,8		7,1	7	6,8		6,8	6,7	6		7,1

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,7		7,4	7,2	7,7	7,2	7,9		6,7	7,5	7,6
2021		6,8		7,1	7	7,1		6,8	6,7	6		7,1

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		12		7,3		23		5,1		6,9		3,4
2021		6,3		5,8		8,7		18		9,3		8,9

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,41		8,22	7,33	18,5	15,2	14,7		5,48	13,4	16,1
2021		4		5,3		8,8		2,8		8		3,8