

## Station : 04041710 - TOURDOUX À SAINT-JACQUES-D'AMBUR

Station : 04041710

Libellé : TOURDOUX À SAINT-JACQUES-D'AMBUR

Réseaux :

RCO

Localisation : AMONT PONT PAR CHEMIN MENANT A L'USINE DE MONTFERMY

Coordonnées : X = 684208 ; Y = 6531971 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Jacques-d'Ambur

Exception typologique COD :

Département : Puy-de-Dôme

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1559 - LE TOURDOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SIOULE

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 : Oui

Pression pesticides : Non

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Oui

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

(évalué à la station représentative 04041710)

### 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				
2022				
2020				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2020				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022		I2M2			
2020		I2M2			
2015					
2014		I2M2			
2013		I2M2			
2012		I2M2			
2011		I2M2			
2010		I2M2			
2009		I2M2			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023					2023		
2022					2022		
2020					2020		
2015					2015		
2014					2014		
2013					2013		
2012					2012		
2011					2011		
2010					2010		
2009					2009		

## 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													
2022	17,5	07	0,8424	07					33,99	06	14,05	09	
2020			0,8279	07					30,12	06	14,07	09	
2015	18,3	07											
2014	15,3	06	0,7121	06									
2013	15,5	09	0,8121	09					13,38	09			
2012	18,3	07	0,6075	07									
2011	17	07	0,6087	07					21,36	09			
2010	17,6	10	0,6808	08									
2009	18	09	0,7403	09									

### 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	87,9	1,2	5,8	16,2	0,06	0,062	0,02	0,01	6,3	6,7	7,8
2022	9	84,4	1,4	7,2	16,9	0,08	0,059	0,03	0,02	11	6,3	8,2
2020	9	97,9	2	6,9	16,6	0,07	0,063	0,06	0,03	10	7,38	7,7
2015	9,47	98,9	1,8	5,1	14,7	0,07	0,038	0,06	0,02	9,9	7,4	7,6
2014	9,76	99,1	2,2	5,3	14,3	0,09	0,097	0,05	0,04	9,8	7,45	7,75
2013	9,96	100,3	1,5	4,9	13,7	0,08	0,06	0,04	0,04	15,5	7,1	7,7
2012	9,77	97,3	1,6	3,8	11,9	0,23	0,08	0,07	0,04	12	7,24	7,68
2011	8,8	87	1,6	4,6	14,9	0,12	0,09	0,025	0,04	10,2	7,05	7,81
2010	8,5	93	2,6	4,9	16,9	0,11	0,08	0,06	0,04	13	6,96	7,85
2009												

### 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																	
2022																	
2020																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

## Station : 04041710 - TOURDOUX À SAINT-JACQUES-D'AMBUR

<b>Station :</b> 04041710	<b>Libellé :</b> TOURDOUX À SAINT-JACQUES-D'AMBUR
<b>Réseaux :</b> RCO	<b>Localisation :</b> AMONT PONT PAR CHEMIN MENANT A L'USINE DE MONTFERMY
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 684208 ; Y = 6531971 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Saint-Jacques-d'Ambur
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Puy-de-Dôme
<b>Type FR :</b> TP21	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Masse d'eau :</b> FRGR1559 - LE TOURDOUX ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA SIOULE	

### 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
2023	11,2	12,3	10,4	9,6	9,3	9,6	9,6	9	9,1			
2022		12,2		11,3		9,5	9	9,8	10,3		10,6	10,2
2020		12,9		12,1		9,8	10,3	9		11,4		12,9

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	100,6	93,4	90,9	87,9	93,3	99,6	99	97	94,4			
2022		101,8		102		98	98	101	98		96,6	84,4
2020		105,6		105,1		99	99,6	97,9		101		102,8

DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	< 0,5	1,2	1	0,9	0,5	0,6	< 0,5	0,5	0,5			
2022		1		1,3		1,3		1,4			1,3	< 0,5
2020		2		0,5		1		< 0,5		0,7		1,5

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	5,8	3,8	4,2	4,5	4,6	4,8	4	4,1	3,7			
2022		4,4		4,1		5,9		7,2			6	5,5
2020		3,2		3,5		4,9		3,4		6,9		5,5

#### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	6,5	2	5,8	8,1	12	14,6	14,1	16,2	14,5			
2022		4,8		8		14,3	16,9	14,3	10,3		8,3	4,2
2020		4,1		7		13,1	11,3	16,6		7,5		3,1

#### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,03	< 0,01	0,02	< 0,01	0,02	0,06	0,05	0,04	0,04			
2022		0,05		0,08		0,04		0,07			0,04	0,01
2020		0,05		0,06		0,06		0,05		0,06		0,07

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,019	< 0,01	0,018	0,014	0,012	0,032	0,062	0,021	0,023			
2022		0,047		0,036		0,023		0,059			0,019	< 0,01
2020		0,023		0,023		0,038		0,016		0,034		0,063

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,02	0,02	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			
2022		0,02		< 0,01		< 0,01		0,01			0,02	0,03
2020		0,05		< 0,01		0,01		< 0,01		0,01		0,06

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01			
2022		0,02		0,01		< 0,01		0,01			< 0,01	< 0,01
2020		0,03		0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,03

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	3,1	3,2	1,5	0,94	0,51	6,3	5,9	6	5,4			
2022		6,1		5,8		5,2		11			3,6	3,5
2020		10		7,6		4,4		5,9		5,3		7,8

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,1	7,8	7,4	6,9	6,7	7,8	7,7	7,8	7,5			
2022		7,5		7,6		7,5	7,8	7,2	7,4		8,1	6,3
2020		7,5		7,6		7,6	7,38	7,5		7,7		7,6

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,1	7,8	7,4	6,9	6,7	7,8	7,7	7,8	7,5			
2022		7,5		7,6		8,2	7,8	7,2	7,4		8,1	6,3
2020		7,5		7,6		7,7	7,38	7,5		7,7		7,6

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,3	< 2	33	2,4	< 2	5,6	7	6	< 2			
2022		17		8,8		14		9,4			11	< 2
2020		2,3		2,4		5,2		< 2		2		22

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	5,7	1,49	39,2	2,2	2,51	6,71	3,67	11,8	2,07			
2022		16		12,7		14,5		8,52			4,75	5,06
2020		2,7		3,3		6,3		1,1		2,8		28