

## Station : 04071500 - CHER à TOURS

Station : 04071500

Libellé : CHER à TOURS

Réseaux :

RD

Localisation : PONT D86 - ST SAUVEUR

Coordonnées : X = 524785 ; Y = 6699465 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Tours

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0150C - LE CHER DEPUIS NOYERS-SUR-CHER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TG9

### 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 04072000)

### 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
2018	🟡	🟢	🟡	
2015	🟢	🟢	🟢	
2013	🟡	🟢	🟠	
2012	🟡		🟢	
2011	🟡	🟡	🟢	
2010	🟡		🟡	
2009	🟡		🟢	
2008	🟡		🟠	
2007	🟡		🟡	

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2018				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2015	🟢	I2M2 CEP	🟢		
2013	🟢	I2M2 CEP			
2012					
2011		I2M2 CEP			
2010					
2009					
2008					
2007					

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2018	🟢	🟡	🟢	🟢	2018		
2015	🟢	🟡	🟢	🟢	2015		
2013	🟠	🟠	🟢	🟢	2013		
2012	🟡	🟡	🟢	🟢	2012		
2011	🟢	🟡	🟢	🟢	2011		
2010	🟡	🟡	🟢	🟢	2010		
2009	🟢	🟡	🟢	🟢	2009		
2008	🟠	🟡	🟢	🟢	2008		
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
2018	14,5	09			14	09	0,732	09	5,61	08			
2015	14,2	07					0,708	07	7,93	09			
2013	15,5	07					0,713	07					
2012													
2011							0,63	07					
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
2018	7,9	94	3,2	7,7	26,7	0,16	0,11	0,11	0,08	24	8	8,5
2015	6,8	61	2,3	6,7	21,3	0,21	0,12	0,48	0,07	24	7,6	8,2
2013	4,7	47	7	6,7	27,5	0,18	0,09	0,11	0,11	32	7,95	9
2012	8,8	91	2,3	11	23,4	0,24	0,14	0,12	0,22	32	7,85	8,4
2011	8,3	93	3,6	4,84	22,4	0,09	0,025	0,12	0,09	21	7,85	8,65
2010	6,3	69	2,4	7,92	23,4	0,17	0,12	0,15	0,1	26	7,65	8,35
2009	6,7	78	4,5	7,2	23,5	0,24	0,11	0,19	0,1	22	7,6	8,9
2008	5,3	48	3,4	10	22,3	0,2	0,1	0,16	0,06	23	7,4	8,5
2007	8,7	76	6,8		22,7	0,22	0,075	0,15	0,16	27	7,8	8,3

### QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Amino triazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diiflufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2018																	
2015																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04071500 - CHER à TOURS

Station : 04071500	Libellé : CHER à TOURS
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : PONT D86 - ST SAUVEUR
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 524785 ; Y = 6699465 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Tours
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre-et-Loire
Type FR : TG9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0150C - LE CHER DEPUIS NOYERS-SUR-CHER JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

### 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

Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			10,2		10,8		11,4	7,9	10,3		10,4	
Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			95		109		141	98	117		94	
DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			3,2		1,2		1,2	0,9	1,6		1,9	
Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			7,7		4,2		3,9	4	3,5		3,5	

### TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			8,9		16,7		26,7	26,5	21,8		10,8	

### NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,16		0,09		0,07	0,03	0,04		0,03	
Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,11		0,03		0,05	0,03	0,02		0,02	
Ammonium (mg(NH <sub>4</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,08		0,08		0,01	0,08	0,11		0,06	
Nitrites (mg(NO <sub>2</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,07		0,03		0,05	0,08	0,03		0,02	
Nitrates (mg(NO <sub>3</sub> )/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			18		24		16	13	8,8		16	

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			8		8,3		8,5	8,1	8,4		8,4	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			8		8,3		8,5	8,1	8,4		8,4	

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			32		2		2	2	2		2	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			31		2		1,6	1,6	1,1		0,7	