

Station : 04055800 - LOIRE à TOURS

Station : 04055800

Libellé : LOIRE à TOURS

Réseaux :

RD

Localisation : RIVE GAUCHE - PONT NAPOLEON

Coordonnées : X = 524777 ; Y = 6702189 - 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 : FRGR0007C - LA LOIRE DEPUIS SAINT-DENIS-EN-VAL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TTGL

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2021

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

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 04056000)



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	Yellow	Yellow	Yellow	
2015	Yellow	Green	Yellow	
2013	Green	Green	Green	
2012	Grey		Green	
2011	Yellow	Yellow	Yellow	
2010	Grey		Green	
2009	Grey		Yellow	
2008	Grey		Yellow	
2007	Grey		Orange	

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	Blue	I2M2 CEP	Green		
2013	Blue	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
2015	Yellow	Green	Green	Green	2015		
2013	Green	Blue	Green	Green	2013		
2012	Green	Blue	Green	Green	2012		
2011	Green	Yellow	Green	Green	2011		
2010	Green	Blue	Green	Green	2010		
2009	Yellow	Blue	Green	Yellow	2009		
2008	Yellow	Blue	Yellow	Blue	2008		
2007	Orange	Blue	Green	Green	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	18,5	09			17	09	0,44	09	11,5	08			
2015	17,7	07					0,693	07	8,39	09			
2013	17,9	07					0,718	07					
2012													
2011							0,572	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	8,1	74	4	5,6	25,8	0,15	0,15	0,3	0,08	10	7,9	8,7
2015	6,7	70	7,6	8,1	24,5	0,2	0,09	0,18	0,06	14	7,9	8,3
2013	8	92	4,2	5,8	22	0,23	0,16	0,13	0,06	13	8,1	8,55
2012	7,8	70	3,8	5,75	21,5	0,19	0,11	0,08	0,08	16	7,95	8,85
2011	8,1	86	4,3	3,71	26,2	0,15	0,08	0,1	0,07	13	8	8,35
2010	8,2	77	4,8	5,79	23	0,26	0,13	0,08	0,04	13	7,15	8,65
2009	7,3	85	8	5,2	23,5	0,15	0,15	0,14	0,08	11	7,15	9,15
2008	5,2	54	3,9	9,2	22,1	0,3	0,27	0,09	0,02	11	7	8,2
2007	5	44	6,6		23,5	0,23	0,15	0,13	0,06	16	7,6	8,34

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
2018																	
2015																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04055800 - LOIRE à TOURS

Station : 04055800	Libellé : LOIRE à TOURS
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : RIVE GAUCHE - PONT NAPOLEON
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 524777 ; Y = 6702189 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Tours
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre-et-Loire
Type FR : TTGL	Région : Centre-Val de Loire
Masse d'eau : FRGR0007C - LA LOIRE DEPUIS SAINT-DENIS-EN-VAL JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER	

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2021
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

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 ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			10,5		8,5		8,5	8,1	8,2		8,3	

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			90		99		100	93	88		74	

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			3,7		4		2,5	2,4	1,2		1,5	

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

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			7,6		22,1		24,8	25,8	18,7		9,8	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,15		0,07		0,04	0,04	0,03		0,04	

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,15		0,11		0,05	0,05	0,05		0,03	

Ammonium (mg(NH ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,11		0,06		0,3	0,07	0,07		0,12	

Nitrites (mg(NO ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,06		0,04		0,06	0,08	0,04		0,02	

Nitrates (mg(NO ₃)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			9,6		6,4		6,3	5,9	6,3		10	

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			7,9		8,7		8,6	8,3	8,1		8,3	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			7,9		8,7		8,6	8,3	8,1		8,3	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			44		14		2	2,4	15		2	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			46		15		3,3	3,5	6		2,5	