

## Station : 04074920 - DOIGT À CHEILLE

Station : 04074920

Libellé : DOIGT À CHEILLE

Réseaux :  RCR  RD  Autre

Localisation : AMONT PONT D17

Coordonnées : X = 507217 ; Y = 6687186 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cheillé

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2149 - LE DOIGT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

Type FR : TP9

### 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 04074920)



### 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
2022	Yellow	Green	Grey	
2020	Yellow	Green	Red	
2016	Yellow	Green	Red	
2015	Green	Green	Green	Blue
2014	Green	Green	Green	Blue
2013	Green	Green	Green	Blue
2012	Yellow	Green	Red	Blue
2011	Yellow	Yellow	Green	Blue
2010	Yellow	Yellow	Green	Blue
2009	Green	Blue	Green	

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2022				
2020				
2016				
2015	Blue	Blue		

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2020	Green	I2M2	Green	Blue	
2016	Green	I2M2	Green		
2015	Green	I2M2	Green		
2014	Green	I2M2			
2013	Blue	I2M2			
2012	Blue	I2M2			
2011	Green	I2M2		Blue	
2010	Blue		Yellow		
2009	Blue	I2M2			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020	Red	Blue	Blue	Green	2020		
2016	Red	Blue	Green	Green	2016		
2015	Green	Blue	Green	Blue	2015	Blue	
2014	Green	Blue	Green	Blue	2014	Blue	
2013	Green	Blue	Green	Green	2013	Blue	
2012	Red	Blue	Green	Green	2012	Blue	
2011	Blue	Blue	Blue	Green	2011	Blue	
2010	Green	Blue	Green	Green	2010	Blue	
2009	Green	Blue	Green	Blue	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
2022									17,58	10			
2020	15,7	06	0,5958	06					8,83	05	12,8	06	
2016	14,4	08	0,6704	08					8	09			
2015	16,5	08	0,6336	07					10,95	06			
2014	16,5	06	0,6076	06									
2013	17,8	07	0,5028	07									
2012	17,7	07	0,5396	07									
2011	15,9	07	0,4423	07							12,07	07	
2010	17,1	08							16,79	09			
2009	18,1	08	0,7207	07									

### 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
2022	9,62	95,3			13,2						7,15	7,15
2020	8,2	83,8	2,3	23,5	16,3	0,01	0,05	0,025	0,005	1,8	7,7	8,3
2016	7	63	3,5	17	17,5	0,05	0,05	0,17	0,03	3	7,6	8,4
2015	8,6	83,3	2,3	4,6	17,4	0,04	0,03	0,27	0,02	3	8	8,1
2014	8,6	87	3,1	6	15,7	0,07	0,03	0,14	0,03	1,6	8	8,2
2013	9,3	87	3,1	9,19	17,2	0,44	0,17	0,1	0,03	2,2	7,64	8,4
2012	9,2	91,3	3,5	30	16,4	0,09	0,1	0,12	0,01	1,4	7,73	8,25
2011	9,1	90	2,3	3,87	16,6	0,07	0,025	0,07	0,01	1,5	7,5	8,5
2010	8,7	88	2,8	5,19	14,9	0,09	0,08	0,09	0,02	1,7	7,9	8,3
2009	8,1	77	2,5	3,88	22,5	0,27	0,1	0,16	0,05	16	8,05	8,2

### 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
2022																	
2020																	
2016																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0025	0,01	0,005	0,015	0,025	0,0005	0,01	0,01					
2014	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,01	0,01			0,01					
2013	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,01	0,012			0,01					
2012	0,005	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0116	0,01			0,01					
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,05	0,045			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,05	0,025			2,5					
2009																	

## 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
2022								
2020								
2016								
2015								

## Station : 04074920 - DOIGT À CHEILLE

Station : 04074920

Libellé : DOIGT À CHEILLE

Réseaux :  RCR  
 RD  Autre

Localisation : AMONT PONT D17

Coordonnées : X = 507217 ; Y = 6687186 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cheillé

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2149 - LE DOIGT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

Type FR : TP9

### 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
2015	7	0	0	0	3843	0	0	0	0	0	0
2014	7	0			3320	0			0		
2013	7	3			3344	4			0,12		
2012	7	2			2651	4			0,15		
2011	7	4			1694	5			0,3		
2010	7	0			1694	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	
2015	549	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	476	0	0	0	0	0	0													
2013	478	3	1	0	2	0	0													
2012	379	4	2	0	2	0	0													
2011	242	4	4	0	0	0	0													
2010	242	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.

## TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2013	Ethylenthioi ree (28,57)	Tébuconazole (14,29)	<b>Glyphosate</b> (14,29)							
2012	Ethylenthioi ree (14,29)	<b>AMPA (14,29)</b>	Oxadixyl (14,29)	Propyzamide (14,29)						
2011	<b>Glyphosate</b> (28,57)	Lénacile (14,29)	Mécoprop (14,29)	Bentazone (14,29)						

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
2013	Tébuconazole (0,07)	Ethylenthioi ree (0,041)	<b>Glyphosate</b> (0,024)							
2012	Propyzamide (0,059)	Ethylenthioi ree (0,044)	Oxadixyl (0,032)	<b>AMPA (0,021)</b>						
2011	<b>Glyphosate</b> (0,11)	Bentazone (0,07)	Mécoprop (0,06)	Lénacile (0,02)						

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

**Gras** : polluant spécifique de l'état écologique

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de sub- stances cumulées	Mois d'observation
2013	0,11	2	Mai
2012	0,091	2	Décembre
2011	0,13	2	Décembre

## Station : 04074920 - DOIGT À CHEILLE

<b>Station :</b> 04074920	<b>Libellé :</b> DOIGT À CHEILLE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> AMONT PONT D17
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 507217 ; Y = 6687186 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Cheillé
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Indre-et-Loire
<b>Type FR :</b> TP9	<b>Région :</b> Centre-Val de Loire
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR2149 - LE DOIGT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'INDRE

### 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
2022										9,62		
2020		11,5			9,3	8,2	7,6	8,8	9,1	8,9	11,3	11,3
2016				7	7,2	9,2	8	7,9	7,8	9,7	8	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022										95,3		
2020		95,6			92,1	83,8	82,7	94,1	86,1	85,3	89,9	95,2
2016				63	74	89,1	84	84	81	85	83	

Année	DBO5 (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		1,4				1,9		0,6		1,2	0,6	2,3
2016				1,6	3,5		1,1	1,1	1,1		1,8	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		16,2				2,8		7,8		5,1	2,5	23,5
2016				5	17		4,5	2,7	3,1		4,1	

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022										13,2		
2020		7,5			15,3	16,3	18,1	15,7	12,4	13,1	5,4	6,2
2016				9,3	13,4	14,3	14,4	16,7	17,5	10,5	11,5	

### NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO <sub>4</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		< 0,02				< 0,02		< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02
2016				0,03	0,02		0,04	0,05	0,02		0,02	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		< 0,01				< 0,01		0,01		0,01	< 0,01	0,05
2016				0,01	0,05		0,01	0,01	0,03		0,02	

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

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,016				0,017		0,005		0,005	< 0,004	0,025
2016				0,05	0,1		0,1	0,11	0,17		0,09	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		< 0,01				< 0,01		< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01
2016				0,01	0,03		0,01	0,01	0,01		0,02	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		< 0,5				0,6		0,8		1,8	0,7	1,2
2016				1,1	3		3	1,1	1,4		0,8	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022										7,15		
2020		8			7,86	7,02	8,3	7,7	8,3	8,2	8,1	7,8
2016				8,1	7,9	8,1	8,1	8	7,6	8	8	

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022										7,15		
2020		8			8,4	8,3	8,3	7,7	8,3	8,2	8,1	7,8
2016				8,4	7,9	8,1	8,1	8,2	7,6	8	8	

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

### Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020					0,4	5,2	< 0,2	0,5	1,6	0,7		
2016				7,5		2,4		1,2		0,6		

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		3,5				3,2		< 2		3,5	< 2	19
2016				4,6	34		3,2	4,4	4		5,2	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		3,1				4,6		6,5		2,7	2,7	10,8
2016				4,3	24		4,1	3,8	7,1		2,9	