

## Station : 04098500 - THOUET à SECONDIGNY

Station : 04098500

Libellé : THOUET à SECONDIGNY

Réseaux :

RD  Autre

Localisation : PONT D748

Coordonnées : X = 438415 ; Y = 6617649 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Secondigny

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0437 - LE THOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LE TALLUD

Type FR : TP12-A

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

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 04098530)



### 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
2025	Orange	Orange	Vert	Vert
2024	Rouge	Rouge	Vert	Vert
2023	Orange	Orange	Jaune	Vert
2022	Rouge	Rouge	Jaune	Vert
2021	Orange	Orange	Orange	Vert
2020	Vert	Vert	Vert	Vert
2019	Orange	Orange	Vert	Vert
2018	Vert	Vert	Vert	Vert
2017	Jaune	Jaune	Jaune	Vert
2016	Rouge	Rouge	Vert	Vert
2015	Vert	Vert	Vert	Vert
2014	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2013	Jaune	Jaune	Jaune	Vert
2012	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2011	Orange	Orange	Orange	Vert
2010	Vert	Vert	Vert	Vert
2009	Jaune	Jaune	Orange	Vert
2008	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2007	Jaune	Jaune	Jaune	Vert

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
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	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						2008					2008		
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	1	0	0	1	0	0	1	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
2025									34,45	09			
2024									36,79	09			
2023									35,37	08			
2022	13	07	0,1301	07									
2021													
2020									14,1	08			
2019	13	07	0,2677	07					33,11	08			
2018									13,52	09			
2017									19,83	09			
2016	12,3	07	0,3419	07					36,05	09			
2015									8,47	09			
2014	13	07	0,4516	07					19,26	09			
2013									17,58	09			
2012	13,2	07							15,21	07			
2011													
2010			0,4847	09					13,8	07			
2009									17,51	07			
2008									18,59	07			
2007	13,7	08							16,42	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
2025	7,9	78,2	3,6	5,7	18	0,07	0,11	0,16	0,07	19	6,8	7,7
2024	8,5	88,2	2,6	7,4	16,3	0,06	0,12	0,07	0,06	18,1	6,8	7,7
2023	7,5	78,5	6,6	12	17	0,2	0,414	0,15	0,13	15,4	7,1	7,5
2022	6,9	67,2	3,8	8,9	20,5	0,08	0,185	0,13	0,09	17	6,7	7,5
2021	6,8	72	18	13	17,7	0,08	0,139	0,11	0,12	16,4	6,9	7,5
2020	7,5	77,1	5	6,6	15,5	0,12	0,312	0,12	0,09	18,4	7	7,4
2019	7,5	76,1	2,1	6,9	19,1	0,14	0,128	0,33	0,1	20	6,9	7,4
2018	7,7	74	2,9	5,3	16,2	0,12	0,104	0,1	0,09	17,4	6,8	7,2
2017	6,3	64,1	3,5	5	17,6	0,06	0,125	0,1	0,14	18	7	7,3
2016	7,8	82,6	1,6	6,3	18,1	0,06	0,129	0,05	0,1	16	6,7	7,1
2015	8,6	82	2,3	7,2	15,3	0,08	0,316	0,11	0,1	16	6,9	7,4
2014	7,8	78,3	3,8	9,6	15,6	0,09	0,141	0,09	0,08	15	6,5	7,3
2013	8,3	83,4	3	7	15,5	0,07	0,257	0,09	0,09	15	7	7,65
2012	7,7	79,5	2,9	5,5	17	0,1	0,093	0,08	0,09	15	7	7,6
2011												
2010	6,9	71,9	3,7	7,2	16,7	0,05	0,141	0,14	0,12	17	6,95	7,5
2009												
2008	8,3	84,9	3,8	6,6	15,7	0,05	0,151	0,17	0,1	14	7,3	7,6
2007	5,3	54,6	9	12	15,5	0,14	0,121	0,1	0,21	14	7,2	8,1

## QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

## Station : 04098500 - THOUET à SECONDIGNY

<b>Station :</b> 04098500	<b>Libellé :</b> THOUET à SECONDIGNY
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> PONT D748
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 438415 ; Y = 6617649 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Secondigny
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Deux-Sèvres <b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
<b>Type FR :</b> TP12-A	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0437 - LE THOUET ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LE TALLUD

### DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

#### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11			9,1	8,1			9,1	7,9		11
2024		10,7			9	8,5			9,1	9,6		11,2
2023					9,3	7,5			8,3	8,2		10,9
2022		10,5			7,8	6,9	7,25		8,7	6,9		9,7
2021					9,5	6,8			8,5	8		12
2020		10,7			9,4	8,2			7,5	8,3		10,8
2019		11,7			9,7	8,8	8,27		7,5	9,7		9,9
2018		12			8,4	8,5			7,7	8,1		10,5
2017		10			8,2	7,1			7,9	6,3		10,5
2016		11,8			9,1	8,4			7,8			11,5

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		93			88,9	86,6			85,3	78,2		92,8
2024		93,3			89,4	88,2			88,8	88,8		91,2
2023					89,4	78,5			86	85,7		91
2022		92,3			76,7	73,7	80,7		81,4	67,2		85,5
2021					87,9	72			82	74		91,3
2020		93,4			94,6	82,6			77,1	83,1		92,7
2019		98,9			93,5	88,5	96,6		76,1	88		90,5
2018		93,9			81,1	84,9			79,3	74		90,6
2017		87,7			83,6	76,2			77,1	64,1		88,3
2016		93,3			89,7	82,6			84			94,8

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,3			3,6	1,2			1,8	2		2,4
2024		2,6			2,1	1,6			1,5	1,9		2
2023					1	5			2,2	6,6		1,9
2022		3,8			3,4	1,8			3,6	3,2		1,7
2021					3,3	18			1,5	2,5		1,8
2020		1,8			2,5	1,5			5	4,2		1,6
2019		2,1			1,5	2,1			1,9	0,7		1,6
2018		1,7			2,9	2			1,4	1,5		2,3
2017		1,6			1,7	1,6			1,5	3,5		1,4
2016		1,3			1,6	1,5			1,3			1,2

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,6			5,3	3			3,6	5,7		5,6
2024		3,7			7	5			2,6	7,4		4,2
2023					3,8	12			4,6	5,4		5,2
2022		8,9			6,4	3,1			2,4	5,2		4,6
2021					6,4	13			2,4	4,4		2,8
2020		3,6			3,1	3,7			6,6	4,1		5,6
2019		2,8			3,4	2,8			3,1	6,9		4,9
2018		4			3,5	3,4			2,3	2,7		5,3
2017		3,6			3,4	3,4			3,8	4,6		5
2016		4,1			4	6,3			4,6			2

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7			14,5	18			12	13,8		7,2
2024		9			14,5	16,3			13,7	11,9		6,7
2023					13,2	17			16,7	15,7		8
2022		9,4			14	18,1	20,5		11,9	13,9		9,5
2021					11,5	17,7			13,9	11,6		3,5
2020		9,5			13,6	15			15,5	13,8		8,2
2019		7,9			13,9	15,8	19,1		14,8	10,9		10,3
2018		4,2			13,3	15,1			16,2	10,7		7,7
2017		9,4			15,2	17,6			13,3	15,2		7,5
2016		5,3			13,6	14,6			18,1			7,1

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04			0,05	0,04			0,05	0,06		0,07
2024		0,04			0,06	0,04			0,03	0,06		0,05
2023					0,04	0,19			0,07	0,2		0,07
2022		0,08			0,04	0,06			0,07	0,07		0,06
2021					0,08	< 0,02			0,05	0,06		0,04
2020		0,04			0,04	0,05			0,12	0,07		0,07
2019		< 0,05			0,08	0,14			0,07	0,06		0,06
2018		0,03			< 0,05	0,05			0,12	0,06		0,05
2017		0,04			0,06	0,05			0,06	0,03		0,03
2016		0,04			0,05	0,06			0,05			0,05

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05			0,08	0,08			0,11	0,07		0,06
2024		0,04			0,12	0,08			0,05	0,06		0,08
2023					0,072	0,414			0,085	0,16		0,07
2022		0,185			0,126	0,11			0,09	0,08		0,057
2021					0,119	0,139			0,075	0,07		0,045
2020		0,053			0,073	0,081			0,312	0,153		0,088
2019		0,046			0,088	0,109			0,128	0,077		0,074
2018		0,052			0,104	0,085			0,075	0,062		0,06
2017		0,068			0,078	0,125			0,078	0,042		0,051
2016		0,079			0,072	0,129			0,085			0,032

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,05			0,16	0,06			0,05	0,08		0,13
2024		0,04			0,06	0,07			0,05	0,07		0,05
2023					< 0,05	0,09			0,07	0,14		0,15
2022		0,11			0,06	0,13			0,12	0,06		0,06
2021					0,11	0,07			0,05	0,06		0,08
2020		0,05			0,06	0,09			0,05	0,12		0,05
2019		< 0,05			0,14	0,33			< 0,05	0,08		0,07
2018		0,06			< 0,05	0,06			0,05	< 0,05		0,1
2017		0,07			0,07	0,1			0,06	< 0,01		0,07
2016		0,04			0,05	0,03			0,05			0,03

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,04			0,07	0,05			0,03	0,02		0,05
2024		0,04			0,05	0,06			0,03	0,03		0,04
2023					0,07	0,13			0,05	0,04		0,06
2022		0,05			0,09	< 0,01				0,03		0,07
2021					0,07	0,12			0,05	0,04		0,04
2020		0,04			0,09	0,07			0,04	0,04		0,04
2019		0,04			0,1	0,07			0,02	0,06		0,04
2018		0,03			0,09	0,09			0,03	0,04		0,07
2017		0,14			0,11	0,09			0,06	0,07		0,07
2016		0,03			0,09	0,1			0,04			0,06

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		18,2			18,8	19			16,4	11,8		15,8
2024		17,8			10,7	16,2			18,1	12,2		13,5
2023					15,4	14,3			15,1	12,8		14,1
2022		11,4			12,7	15,8			17	9,3		14,9
2021					12	16,4			16,3	13,5		16,3
2020		14,6			18,4	16,7			15,1	12,1		16
2019		16,6			15,7	16,7			11,8	20		13,4
2018		16			15	14			17,4	15,1		17,1
2017		16			< 0,5	15			12	10		18
2016		13			14	12			15			16

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7			7,3	7,5			7,4	6,8		7,7
2024		7,3			7,1	7			7,4	6,8		7,7
2023					7,4	7,5			7,3	7,4		7,1
2022		7,4			6,7	7,2	7,5		7,2	6,9		7,3
2021					7	7			6,9	7,5		7,4
2020		7,4			7,2	7			7,2	7,4		7,1
2019		7,4			7,1	7	7,3		6,9	7,1		7,1
2018		7,1			7,1	6,8			7,2	7,1		7,2
2017		7,1			7,1	7			7,3	7,1		7
2016		6,7			7,1	7,1			7,1			7,1

## ACIDIFICATION

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7			7,3	7,5			7,4	6,8		7,7
2024		7,3			7,1	7			7,4	6,8		7,7
2023					7,4	7,5			7,3	7,4		7,1
2022		7,4			6,7	7,2	7,5		7,2	6,9		7,3
2021					7	7			6,9	7,5		7,4
2020		7,4			7,2	7			7,2	7,4		7,1
2019		7,4			7,1	7	7,3		6,9	7,1		7,1
2018		7,1			7,1	6,8			7,2	7,1		7,2
2017		7,1			7,1	7			7,3	7,1		7
2016		6,7			7,1	7,1			7,1			7,1

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Année	Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					< 6,6	< 10			< 10	< 5		
2024					9,7	< 20			7,4	< 10		
2023					11,8	< 20			7,9	< 20		
2022					5,8	6,8			6,3	< 10		
2021					29,5	< 20			< 20	< 6,6		
2020					8,7	37,7			< 16	< 10		
2019					< 6,6	19,6			4,1	5,5		
2018					< 10	6,2			< 20	< 10		
2017					19,1	10,7			11,5	< 5		
2016					18	26,5			9,3			

## PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		13			23	30			92	12		16
2024		16			37	31			23	11		23
2023					18	220			21	44		22
2022		66			36	36			21	14		15
2021					31	41			23	14		6,8
2020		21			24	28			140	57		23
2019		8,3			13	17			58	18		23
2018		17			140	50			32	11		15
2017		18			21	40			17	12		9,6
2016		18			25	35			24			5,3

  

Année	Turbidité (NFU)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		10			13	27			28	10		16
2024		12			33	16			12	11		31
2023					11	185			14	41		21
2022		58			28	14			21	9,8		9,5
2021					22	25			14	8,4		8,2
2020		14			18	15			180	37		26
2019		7,8			9,8	13			24	18		28
2018		14			24	25			17	9		11
2017		11			14	23			12	11		8,6
2016		16			14	23			17			3,4