

## Station : 04057700 - TARDES à TARDES

Station : 04057700

Libellé : TARDES à TARDES

Réseaux :  RCR  Autre

Localisation : TARDES

Coordonnées : X = 649340 ; Y = 6560043 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Tardes

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0316 - LA TARDES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CHAMBON-SUR-VOUEIZE

Type FR : P21

### 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 04057700)

### 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
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE														
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques										
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques							
2024		I2M2																		
2023																				
2022																				
2021		I2M2																		
2020		I2M2																		
2019		I2M2																		
2018																				
2017		I2M2																		
2016		I2M2																		
2015		I2M2																		
2014																				
2013		I2M2																		
2012		I2M2																		
2011		I2M2																		
2010		I2M2																		
2009		I2M2																		
2008																				
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	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
2024	15,5	09	0,8229	09				11,6	09	11,47	07	
2023												
2022												
2021			0,7092	09				12,35	06			
2020			0,5442	06								
2019	7,8	08	0,6592	07								
2018	11,2	07										
2017	11,4	08	0,6275	07								
2016	13,1	10	0,5481	07								
2015	11,9	08	0,6855	07				13,79	06			
2014												
2013	16,1	09	0,7449	09								
2012	17,5	08	0,7147	08				15,08	08			
2011	15,6	07	0,5342	07								
2010	15,4	07	0,7556	07						12,13	08	
2009	14,3	07	0,7589	07				14,41	07			
2008								8,71	07			
2007	16,2	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
2024	9,3	96,6	2,3	16	17,3	0,13	0,09	0,05	0,03	8,2	7,2	8
2023	5,1	54,8	2,8	12	22,4	0,26	0,134	0,11	0,03	5,6	6,8	8,1
2022	10,5	96,5	1,5	8,4	9,6	0,08	0,042	0,01	0,005	4,2	7,7	7,7
2021	8	93			20						7,1	7,6
2020	8,8	98			18,1						7,1	7,1
2019	7,3	86	1,1	12	20,6	0,362	0,201	0,06	0,04	15	7,1	7,5
2018	8,4	85	3,6	15	19,3	0,201	0,411	0,09	0,03	6,1	6,8	7,7
2017	8,1	86	1,4	9,5	17,9	0,122	0,119	0,03	0,02	13	6,7	7,6
2016	6,9	77	1,5	9	18,4	0,131	0,095	0,03	0,02	9,4	7,3	7,7
2015	6,5	77	2,1	9,7	21,3	0,168	0,179	0,06	0,01	8,5	7,2	7,7
2014	8,9	88,7	2,3	14	17,5	0,052	0,247	0,03	0,01	6,3	7,4	7,65
2013	8,4	93,2	0,9	9,8	19,5	0,093	0,104	0,03	0,015	8,8	7,45	7,8
2012	8,8	84,9	1,7	12	19,6	0,154	0,168	0,03	0,01	3,9	6,7	7,55
2011	7,3	76,2	2	8,3	15,1	0,159	0,17	0,025	0,015	12	7,2	7,65
2010	8,8	92,5	2,1	9,6	19,5	0,112	0,156	0,025	0,01	4,6	6,8	7,35
2009	7,1	77,3	1,5	8,5	16,8	0,105	0,268	0,025	0,015	3,4	7,1	7,5
2008	8,9	87,8	1,5	9,5	14,2	0,075	0,153	0,04	0,01	4,7	6,6	7,55
2007	9	95	1,5		16,9	0,075	0,24	0,06	0,05	8,8	6,3	7,65

## 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
2024	0,0025	0,0025	0,0053	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0121	0,0153	0,0005	0,0025	0,01				
2023																
2022																
2021																
2020																
2019																
2018																
2017																
2016																
2015																
2014																
2013																
2012																
2011																
2010																
2009																
2008																
2007																

## 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
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

## Station : 04057700 - TARDES à TARDES

Station : 04057700

Libellé : TARDES à TARDES

Réseaux :  RCR  Autre

Localisation : TARDES

Coordonnées : X = 649340 ; Y = 6560043 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Tardes

Exception typologique COD :

Département : Creuse

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0316 - LA TARDES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CHAMBON-SUR-VOUEIZE

Type FR : P21

### 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
2024	4	4	0	0	2512	10	0	0	0,4	0	0
2010	3	0			6	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	
2024	628	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	2	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
2024	Metolachlor ESA (100)	AMPA (25)	Myclobutanil (25)	Naphtalène (25)	Glyphosate (25)	2,4-MCPA (25)	Prosulfocarbe (25)			

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
2024	Metolachlor ESA (0,075)	Glyphosate (0,047)	AMPA (0,025)	2,4-MCPA (0,022)	Prosulfocarbe (0,008)	Naphtalène (0,007)	Myclobutanil (0,006)			

Couleur : Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide Autre

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2024	0,141	4	Juillet

## Station : 04057700 - TARDES à TARDES

<b>Station :</b> 04057700	<b>Libellé :</b> TARDES à TARDES
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RCR <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	<b>Localisation :</b> TARDES
<b>Station représentative :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 649340 ; Y = 6560043 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Tardes
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Creuse <b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
<b>Type FR :</b> P21	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0316 - LA TARDES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A CHAMBON-SUR-VOUEIZE

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## 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
2024		11,8		12,2	10	9,7	9	9,4	9,3	9,5	10,9	12,6
2023	12,9	13,5	13,4		9,7	9,9	8,1	7,7	5,1			
2022											10,5	13,2
2021						8			8,8			
2020						8,8						
2019			10,9			8,8	7,3				10,1	
2018			12,2			9,5	8,4				9	
2017			11,9			9,2	9,2		8,1	9	11,7	
2016			12,4			9,8	9,1		6,9	10,6	11,5	

### Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		102,6		103,2	100,1	99,4	98,7	99,1	99	96,4	96,6	98,2
2023	100,5	101	104		95,3	108,9	96,6	87,6	54,8			
2022											96,5	96,6
2021						93			96			
2020						98						
2019			94			96	86				96	
2018			101			102	95				85	
2017			100			101	98		86	93	97	
2016			97			103	98		77	95	96	

### DBO5 (mg(O2)/L)

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		2,1		2,2		2		1,8		1,7		2,3
2023	1	1,2	1,3		2,8	0,7	1	1,3	1,9			
2022											1,3	1,5
2019			0,85			1,1	1				0,75	
2018			0,7			3,6	0,75				1,7	
2017			1,2			1,4	1,3		1,2	1,1	1,4	
2016			0,65			1,1	0,85		1	0,5	1,5	

## BILAN DE L'OXYGÈNE

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,1		6		9,4		7,4		16		6,4
2023	7,2	5,4	5,8		12	8,8	8,8	9,3	10			
2022											8,4	7,3
2019			6,4			8,2	12				11	
2018			6,1			15	7,1				10	
2017			8,9			8,3	9,5		7,3	8	8,2	
2016			5,7			8,1	8,3		7,5	6,7	9	

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,8		6,9	13,8	14,8	18,6	15,8	17,3	14,1	9,3	3,7
2023	8	3,4	2,8		13	19,9	22,4	21,8	17,8			
2022											9,6	0,5
2021						20			18,2			
2020						18,1						
2019			7,2			16,4	20,6	18,5			10,1	
2018			5,3			16,5	19,3				10,6	
2017			6,5			17,9	16,4		16,3	14,8	4,7	
2016			3,2			15,8	18,4		17,6	8,8	5,8	

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,04		0,06		0,13		0,11		0,11		0,06
2023	0,07	0,02	0,027		0,16	0,18	0,18	0,26	0,14			
2022											0,08	0,06
2019			0,035			0,045	0,362				0,037	
2018			0,034			0,201	0,151				0,067	
2017			0,035			0,122	0,074		0,033	0,028	0,042	
2016			< 0,015			0,024	0,131		< 0,015	0,12	0,056	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,044		0,027		0,09		0,077		0,082		0,053
2023	0,032	0,021	0,017		0,128	0,048	0,117	0,134	0,119			
2022											0,042	0,031
2019			0,033			0,112	0,201				0,051	
2018			0,064			0,411	0,079				0,068	
2017			0,119			0,11	0,117		0,091	0,073	0,069	
2016			0,032			0,095	0,083		0,08	0,047	0,03	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,01		< 0,01		0,05		0,01		< 0,01		< 0,01
2023	0,02	0,01	0,01		0,01	< 0,01	0,05	0,06	0,11			
2022											< 0,01	0,01
2019			0,01			0,06	0,06				0,02	
2018			0,03			0,09	0,02				0,03	
2017			0,03			0,03	0,02		0,03	0,03	0,02	
2016			0,02			0,03	0,01		0,03	< 0,01	0,01	

## NUTRIMENTS

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,01		0,01		0,02		< 0,01		0,02		0,03
2023	0,01	0,01	0,01		0,03	0,01	0,02	0,02	0,01			
2022											< 0,01	< 0,01
2019			0,01			0,04	0,02				0,01	
2018			< 0,01			0,03	0,02				< 0,01	
2017			0,02			0,02	< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01	
2016			< 0,01			0,02	< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01	

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,2		4,7		3,5		1,7		3,9		8,1
2023	5,3	5,6	4		2,2	1,7	1,4	1,4	0,62			
2022											< 0,5	4,2
2019			8,1			2,6	1,8				15	
2018			6,1			2,9	2,8				0,63	
2017			13			3,4	2,5		0,61	< 0,5	1,2	
2016			9,4			4	3,2		0,75	< 0,5	2	

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

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

### pH max (Unité pH)

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

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

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

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019						10,4	10,8					
2018						22,9	7,3					
2017						5,2	15,6					
2016						6,7	< 5					

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

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		15		7		14		< 4		15		10
2023	3,3	2,8	< 2		21	5,5	3,3	4	7,2			
2022											2	47
2019			4,3			6,3	5,3				4,3	
2018			9,1			130	6,7				2,7	
2017			43			14	11		3,4	8,7	12	
2016			13			25	8,4		7,6	4,4	< 2	

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		15,4		11,4	13,7	12,9	14,9	10,4		13,5	15,1	18,1
2023	2,63	2,37	1,56		25,8	3,88	4,74	5,82	8,94			
2022											3,41	2,9
2019			3,8			5,7	3,9				4	
2018			8,5			67	4,4				3,4	
2017			22			9,2	9,1		3,2	3,8	6,1	
2016			6,3			6,8	7,6		2,1	2,6	2,1	