

Station : 04086320 - ENVIGNE à CHATELLERAULT-THURE

Station : 04086320 **Libellé :** ENVIGNE à CHATELLERAULT-THURE
Réseaux : RCS RCO Autre **Localisation :** PONT DE BESSE
Station représentative : **Coordonnées :** X = 509001 ; Y = 6637709 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : **Commune :** Thuré
Masse d'eau : FRGR0400 **Département :** Vienne **Région :** Poitou-Charentes
Type HER : P9 L'ENVIGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Objectif moins strict	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 :	Oui	Pression continuité :	Oui
Pression micropolluants :	Oui		

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 04086320)



ÉTAT CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)



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
2021	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2020	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2019	Orange	Orange	Yellow	Yellow
2018	Yellow	Yellow	Green	Yellow
2017	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2016	Yellow	Yellow	Green	Yellow
2015	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2014	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2013	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2012	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
2011	Orange	Orange	Yellow	Yellow
2010	Orange	Orange	Yellow	Yellow
2009	Yellow	Yellow	Green	Yellow
2008	Orange	Orange	Yellow	Yellow
2007	Yellow	Yellow	Green	Green

QUALITÉ CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021	Blue	Blue		
2020				
2019	Blue	Blue		
2018	Blue	Blue		
2017	Blue	Blue		
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
					Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021		I2M2			2021					2021		
2020		I2M2			2020					2020		
2019		I2M2			2019					2019		
2018		I2M2			2018					2018		
2017		I2M2			2017					2017		
2016		I2M2			2016					2016		
2015		I2M2			2015					2015		
2014		I2M2			2014					2014		
2013		I2M2			2013					2013		
2012		I2M2			2012					2012		
2011		I2M2			2011					2011		
2010		I2M2			2010					2010		
2009		I2M2			2009					2009		
2008		I2M2			2008					2008		
2007		IBG			2007					2007		

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE											
Année	IBD	Mois	I2M2	IBG PCE	Mois	IBG GCE	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois
2021	15,2	05	0,3628		05			18,21	05		
2020	14,9	08	0,433		08			11,32	07	8,33	09
2019	14,7	08	0,2709		06						
2018	14,7	08	0,466	17	08					8	07
2017	14	06	0,4888	14	06			8,62	05		
2016	14,9	09	0,4059	12	07					7,56	06
2015	14,1	07	0,4612	19	08			15,26	05		
2014	13,1	07	0,4273	16	07			17,2	06	8,04	07
2013	12,9	07	0,3371	13	07						
2012	13,8	07	0,4229	14	07					8,52	09
2011	15,7	07	0,2307	12	07			20,59	07		
2010	14,7	07	0,2579	12	07			24,6	07		
2009	15,4	07	0,3617	15	07			23,67	07	8,61	08
2008	13,9	07	0,2767	10	07					8,14	08
2007	14,5	08		16	07			23,83	07	8,65	08

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
2021	7,1	79,5	2,5	4,6	19,6	0,496	0,29	0,11	0,31	43	8	8,3
2020	7,9	81,2	2,2	6,7	21,1	0,48	0,23	0,14	0,17	35	7,81	8,4
2019	6,1	61,4	3	9,3	24,4	0,419	0,26	0,28	0,2	36	8	8,3
2018	7,9	84	1,7	5,1	23,3	0,299	0,14	0,15	0,23	29	7,9	8,1
2017	6,6	63,4	1,7	5,6	22,1	0,318	0,11	0,059	0,17	27,8	7,9	8,4
2016	7,5	81	1,6	5,6	18,9	0,26	0,12	0,075	0,16	35,1	8,1	8,2
2015	6,12	64,9	3,9	8,52	19,1	0,47	0,347	0,21	0,21	30	7,78	8,2
2014	9	85	2,8	5,22	18,3	0,2	0,145	0,15	0,38	45	8	8,2
2013	8,9	86,7	2,2	4,68	18,5	0,201	0,115	0,08	0,42	42	8	8,25
2012	7	74	3,1	6,2	17,5	0,325	0,217	0,17	0,28	30,1	7,85	8,2
2011	6,5	69	3,8	5,76	18,3	0,21	0,15	0,31	0,23	32,1	7,7	8,4
2010	6,5	68	3,3	5,27	17,5	0,31	0,134	0,17	0,26	31,1	7,3	8,1
2009	9,2	92	2,6	5,59	21	0,25	0,144	0,19	0,22	33,1	8	8,4
2008	9,3	90	3	7,2	19,7	0,22	0,171	0,16	0,31	39,6	7,5	8,1
2007	8,1	83	3	5	18	0,233	0,11	0,26	0,26	42,4	7,9	8,3

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
2021	0,0078	0,0025	0,0012	0,0023	0,0018		0,0025			0,0128	0,0012	0,0227	0,05	2,64	0,025	0,0479	2,18
2020																	
2019	0,0033	0,0025	0,001	0,0046	0,0016	0,01	0,0045	0,3357	0,1071	0,0093	0,0081	0,1273	0,05	3,42	0,025	0,0447	0,3429
2018	0,0238	0,0025	0,0035	0,0195	0,0033	0,0914	0,0121	0,3457	0,2171	0,008	0,0053	0,0133	0,1167	2,57	0,025	0,0581	0,6582
2017	0,1433	0,0025	0,0048	0,0069	0,0021		0,0161			0,0087	0,0038	0,0192	0,25	2,05	0,0308	0,3621	0,9258
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009														2,67	0,5	0,9708	1,17
2008																	
2007													0,575				

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

(uniquement pour les stations RCS)

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2021	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Mauvaise	Indéterm.	Bonne	Mauvaise	Mauvaise

Station : 04086320 - ENVIGNE à CHATELLERAULT-THURE

Station : 04086320	Libellé : ENVIGNE à CHATELLERAULT-THURE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT DE BESSE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 509001 ; Y = 6637709 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Thuré
Masse d'eau : FRGR0400	Département : Vienne
Type HER : P9	Région : Poitou-Charentes
L'ENVIGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE	
Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027	Pressions significatives : État des lieux 2019
Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021
Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES

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
2021	12	12	1	7	5064	193	1	7	3,81	0,02	0,14
2019	7	7	7	2	3157	193	31	2	6,11	0,98	0,06
2018	12	12	8	5	4725	228	29	7	4,83	0,61	0,15
2017	12	12	4	4	4525	156	7	8	3,45	0,15	0,18

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

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	Total	H	I	F	R	Total	H	I	F	R
2021	422	48	30	6	12	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
2019	451	54	41	3	10	0	8	7	1	0	0	1	1	0	0	0
2018	405	56	41	4	11	0	13	13	0	0	0	4	4	0	0	0
2017	378	38	28	2	8	0	5	5	0	0	0	3	3	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2017.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2021	2,6-Dichlorobenzamide (100)	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métolachlore (91,67)	Chlortoluron (75)	Chloridazone desphényl (66,67)	AZOXYSTRO BINE (58,33)	Thiafluamide (50)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Sulfosate (85,71)	2,6-Dichlorobenzamide (85,71)
2018	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (91,67)	Métazachlore ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)
2017	Diflufenicanil (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	Chlortoluron (83,33)	Boscalid (66,67)	Imidaclopride (66,67)	Cyproconazole (66,67)	Isoproturon (58,33)	2,4-D (41,67)

Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide

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
2021	Thiafluamide (0,121)	Chloridazone desphényl (0,1)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,09)	Métaldéhyde (0,063)	Métolachlore (0,055)	Propyzamide (0,049)	Dinitrocresol (0,045)	Chlortoluron (0,035)	Tébuconazole (0,034)	Diflufenicanil (0,032)
2019	Metolachlor ESA (0,796)	AMPA (0,59)	Métaldéhyde (0,519)	Sulfosate (0,24)	Propyzamide (0,218)	Glyphosate (0,17)	Metolachlor OXA (0,158)	Métazachlore ESA (0,157)	Métazachlore OXA (0,081)	Prosulfocarbe (0,059)
2018	Metolachlor ESA (1,14)	Metolachlor OXA (1,07)	Métolachlore (0,76)	AMPA (0,59)	Aminotriazol e (0,54)	Glyphosate (0,48)	Métazachlore ESA (0,2)	2,4-D (0,2)	Terbutylazin e (0,158)	Mésotrione (0,147)
2017	Chlortoluron (0,612)	Thiafluamide (0,141)	Nicosulfuron (0,111)	Propyzamide (0,106)	Isoproturon (0,101)	Métaldéhyde (0,06)	Imidaclopride (0,056)	Chlorpropham e (0,05)	Mécoprop (0,05)	Diuron (0,048)

Herbicide Insecticide Fongicide Rodenticide

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2021	0,4668	20	Janvier
2019	2,407	33	Décembre
2018	5,643	46	Juin
2017	1,124	20	Mars