

Station : 04086320 - ENVIGNE à CHATELLERAULT-THURE

Station : 04086320

Libellé : ENVIGNE à CHATELLERAULT-THURE

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT DE BESSE

Coordonnées : X = 509001 ; Y = 6637709 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Thuré

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Poitou-Charentes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0400 - L'ENVIGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : P9

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

QUALITÉ CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

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

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
2023		I2M2				2023					2023		
2022						2022					2022		
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						2007					2007		

DÉTAIL DE LA QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE													
Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2023	14,2	05	0,1573	05					30	05	8,14	07	
2022									7,8	05			
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	08							8	07	
2017	14	06	0,4888	06					8,62	05			
2016	14,9	09	0,4059	07							7,56	06	
2015	14,1	07	0,4612	08					15,26	05			
2014	13,1	07	0,4273	07					17,2	06	8,04	07	
2013	12,9	07	0,3371	07									
2012	13,8	07	0,4229	07							8,52	09	
2011	15,7	07	0,2307	07					20,59	07			
2010	14,7	07	0,2579	07					24,6	07			
2009	15,4	07	0,3617	07					23,67	07	8,61	08	
2008	13,9	07	0,2767	07							8,14	08	
2007	14,5	08							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
2023	4,4	46,7	4	5,2	19,6	0,35	0,207	0,15	0,22	36	7,6	8,1
2022	4,5	44	2,7	4,9	20,2	0,64	0,256	0,1	0,13	20	7,7	8,4
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	Différenticanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023	0,0101	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,2516	0,0756	0,011	0,0025	0,01	0,25	1,04	0,16	0,462	1,07
2022	0,0065	0,0025	0,0025	0,01	0,0036		0,0034			0,0072			0,25	1,14	0,1083	0,345	2,83
2021	0,0078	0,0025	0,0012	0,0023	0,0018		0,0025			0,0128	0,0012	0,0227	0,05	0,8044	0,025	0,5371	2,64
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	1,58	0,025	1	1,35
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	0,7361	0,025	0,8292	1,24
2017	0,1433	0,0025	0,0048	0,0069	0,0021		0,0161			0,0087	0,0038	0,0192	0,25	0,2161	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		Gammares	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes						
2023								
2022								
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
2010-2022	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Mauvaise	Bonne	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04086320 - ENVIGNE à CHATELLERAULT-THURE

Station : 04086320

Libellé : ENVIGNE à CHATELLERAULT-THURE

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT DE BESSE

Coordonnées : X = 509001 ; Y = 6637709 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Thuré

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Poitou-Charentes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0400 - L'ENVIGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : P9

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

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
2023	5	5	5	2	3108	72	15	3	2,32	0,48	0,1
2022	6	6	0	0	2754	37	0	0	1,34	0	0
2021	12	12	1	7	5064	193	1	7	3,81	0,02	0,14
2019	7	7	7	2	3171	198	31	2	6,24	0,98	0,06
2018	12	12	8	5	4725	228	29	7	4,83	0,61	0,15
2017	12	12	4	4	4537	156	7	8	3,44	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 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	Total	H	I	F	R	Total	H	I	F	R
2023	622	27	24	0	3	0	6	6	0	0	0	2	2	0	0	0
2022	459	16	13	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	422	48	30	6	12	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
2019	453	55	42	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	379	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 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
2023	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	S- Métolachlore (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Chlorothalonil SA (80)	Métazachlore ESA (80)	Métazachlore OXA (60)
2022	Diflufenicanil (100)	Naphtalène (83,33)	Métolachlore (83,33)	Atrazine déséthyl (66,67)	2,6- Dichlorobenza mide (50)	Diméthénami de (33,33)	Propyzamide (33,33)	Chlortoluron (33,33)	AZOXYSTRO BINE (16,67)	Thiafluamide (16,67)
2021	2,6- Dichlorobenza mide (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- Dichlorobenza mide (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)	Cyproconazol e (66,67)	Isoproturon (58,33)	2,4-D (41,67)

Couleur : *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
2023	Prosulfocarbe (0,526)	AMPA (0,489)	Chloridazone desphényl (0,403)	Metolachlor ESA (0,382)	Thiafluamide (0,148)	Glyphosate (0,117)	S- Métolachlore (0,081)	Métolachlore (0,081)	Métazachlore ESA (0,079)	Metolachlor OXA (0,074)
2022	Métolachlore (0,039)	Dicamba (0,031)	Chlortoluron (0,02)	Propyzamide (0,019)	Diméthénami de (0,013)	AZOXYSTRO BINE (0,012)	2,6- Dichlorobenza mide (0,01)	Diflufenicanil (0,01)	Métazachlore (0,009)	Pendiméthalin e (0,009)
2021	Thiafluamide (0,121)	Chloridazone desphényl (0,1)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,09)	Métaldéhyde (0,063)	Métolachlore (0,055)	Propyzamide (0,049)	Dinitroresol (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)	Chloridazone desphényl (0,08)
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)

Couleur : *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
2023	1,938	18	Décembre
2022	0,0973	9	Juin
2021	0,4668	20	Janvier
2019	2,407	33	Décembre
2018	5,643	46	Juin
2017	1,124	20	Mars