

Station : 04101250 - OUERE à ETUSSON

Station : 04101250 Libellé : OUERE à ETUSSON
 Réseaux : RCO RD Localisation : PONT DE GUEVALEAU
 Coordonnées : X = 433327 ; Y = 6663953 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Saint Maurice Étusson
 Exception typologique COD : Département : Deux-Sèvres Région : Nouvelle-Aquitaine
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR2082 - L'OUERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA
 Type FR : TP12-A CONFLUENCE AVEC L'ARGENTON

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 : 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 04101250)

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
2023				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
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
2023						2023					2023		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011						2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008						2008					2008		

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
2023													
2018									38,57	05			
2017									21,13	06			
2016													
2015	11,4	06	0,5435	06									
2014	14,8	08	0,3038	08									
2013	12,9	07	0,2433	07									
2012	13,5	08	0,1944	08									
2011	14,3	07	0,3273	07									
2010	6,8	06											
2009	12,6	07											
2008	12,5	07	0,4596	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
2023	6,3	65,3	4	18	19,6	0,99	0,771	1,3	0,28	45	7,4	8,3
2018	5,6	59			17						6,94	6,94
2017	3,43	37			20						6,87	6,87
2016	5	57			21						7,7	7,9
2015	4,9	51,6	5,9	12,9	19,1	0,2	0,268	0,17	0,23	37	7,2	7,7
2014	5,54	59,2	5,5	13,7	18,5	0,34	0,216	0,18	0,19	22	7,5	8,4
2013	4,55	50,1	4,7	12,3	20	0,231	0,172	0,19	0,42	53	7,5	8,7
2012	6,11	58,7	6,8	13,7	18,6	0,254	0,189	0,33	0,18	31,49	6,93	8,75
2011	8,6	95	6	14,7	18,3	0,2	0,176	0,49	0,29	46,5	6,9	8,1
2010	5,2	53	5,1	14,7	20,9	0,13	0,166	0,33	0,17	35,3	7,3	8,5
2009												
2008												

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
2023																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015	0,0357	0,01	0,015	0,0243	0,0025	0,0143	0,005	0,1429	0,025		0,05	0,0457					
2014	0,0429	0,005	0,0186	0,0129		0,0143	0,005	0,2071	0,0643			0,0314					
2013	0,091	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,09	0,078			0,032					
2012	0,016	0,009	0,01	0,01		0,01	0,005	0,138	0,016			0,042					
2011	0,0175	0,01	0,01	0,01				0,3525	0,1875			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,1583	0,0342			2,5					
2009																	
2008																	

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
2023								
2018								
2017								
2016								
2015	■	■	■	■				

Station : 04101250 - OUERE à ETUSSON

Station : 04101250

Libellé : OUERE à ETUSSON

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : PONT DE GUEVALEAU

Coordonnées : X = 433327 ; Y = 6663953 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint Maurice Étusson

Exception typologique COD :

Département : Deux-Sèvres

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2082 - L'OUERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARGENTON

Type FR : TP12-A

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 : 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	7	6	1	1834	37	9	3	2,02	0,49	0,16
2014	7	7			2160	61			2,82		
2013	5	5			1552	28			1,8		
2012	5	5			1530	21			1,37		
2011	4	4			968	12			1,24		
2010	6	5			1452	8			0,55		

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	262	17	12	4	1	0	0	4	3	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0
2014	312	24	19	3	2	0	0												
2013	312	11	10	1	0	0	0												
2012	307	13	9	3	1	0	0												
2011	242	6	6	0	0	0	0												
2010	242	4	4	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
2015	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Isoproturon (71,43)	Mécoprop (42,86)	Métaldéhyde (28,57)	Métolachlore (28,57)	Desméthylisoproturon (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Chlorpyrifos-méthyl (14,29)
2014	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (85,71)	Isoproturon (85,71)	Chlortoluron (71,43)	Mécoprop (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	Diuron (42,86)	Bentazone (42,86)	Diméthénamide (28,57)
2013	2-hydroxy atrazine (100)	Isoproturon (100)	AMPA (80)	Chlortoluron (80)	Glyphosate (60)	Diméthénamide (40)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (20)	Diflufenicanil (20)	Métaldéhyde (20)	Métamitron (20)
2012	AMPA (100)	Chlortoluron (60)	Oxadiazon (40)	Isoproturon (40)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (20)	Imidaclopride (20)	Métaldéhyde (20)	Epoxiconazole (20)	Glyphosate (20)	Ométhoate (20)
2011	AMPA (100)	Isoproturon (75)	Glyphosate (50)	Propyzamide (25)	Mécoprop (25)	Chlortoluron (25)				
2010	AMPA (83,33)	Terbutylazine hydroxy (16,67)	2-hydroxy atrazine (16,67)	Glyphosate (16,67)						

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
2015	Isoproturon (0,82)	AMPA (0,21)	Chlortoluron (0,19)	Métaldéhyde (0,112)	Desméthylisoproturon (0,09)	Imidaclopride (0,083)	2,4-D (0,08)	2-hydroxy atrazine (0,06)	Bentazone (0,06)	Prosulfocarbe (0,05)
2014	Isoproturon (0,96)	Bentazone (0,83)	AMPA (0,37)	Glyphosate (0,26)	Triclopyr (0,22)	Chlortoluron (0,17)	Mécoprop (0,15)	2-hydroxy atrazine (0,09)	Métaldéhyde (0,09)	Thiacloprid (0,08)
2013	Glyphosate (0,32)	Chlortoluron (0,32)	AMPA (0,19)	Isoproturon (0,14)	Métaldéhyde (0,12)	2-hydroxy atrazine (0,06)	Diméthénamide (0,05)	Diflufenicanil (0,036)	Métamitron (0,03)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (0,01)
2012	AMPA (0,29)	Métaldéhyde (0,17)	Isoproturon (0,15)	Imidaclopride (0,05)	Glyphosate (0,04)	Epoxiconazole (0,03)	Chlortoluron (0,03)	Atrazine (0,03)	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (0,02)	Oxadiazon (0,02)
2011	Glyphosate (0,52)	AMPA (0,49)	Isoproturon (0,15)	Chlortoluron (0,04)	Mécoprop (0,03)	Propyzamide (0,01)				
2010	AMPA (0,31)	Glyphosate (0,08)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Terbutylazine hydroxy (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 substances cumulées	Mois d'observation
2015	1,5561	10	Novembre
2014	1,67	9	Août
2013	0,7	5	Avril
2012	0,43	5	Décembre
2011	1,03	3	Décembre
2010	0,34	2	Mai

Station : 04101250 - OUERE à ETUSSON

Station : 04101250	Libellé : OUERE à ETUSSON
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : PONT DE GUEVALEAU
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 433327 ; Y = 6663953 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Saint Maurice Étusson
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Deux-Sèvres Région : Nouvelle-Aquitaine
Type FR : TP12-A	Masse d'eau : FRGR2082 - L'OUERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ARGENTON

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 : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	11,3	13,1	11	11,5	7,8	6,3	6,7					
2018					5,6							
2017						3,43						
2016				11,5		8,7		5				

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	97,9	96,1	98,2	114,5	76	65,3	71,6					
2018					59							
2017						37						
2016				104		94		57				

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	2,2	1,4	2,1	2,5	3	1	4					

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	12	7,7	12	10	14	18	15					

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	2,9	10,1	13,8	14,1	19,6	18,7					
2018					17							
2017						20						
2016				10,2		17,6		21				

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,4	0,19	0,27	0,07	0,67	0,99	0,43					

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,2	0,088	0,138	0,069	0,253	0,771	0,607					

Ammonium (mg(NH ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,15	0,03	0,04	0,04	0,13	1,3	0,03					

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

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,13	0,19	0,09	0,12	0,22	0,28	< 0,01					

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	45	44	21	6,5	4,1	< 0,5	< 0,5					

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	7,9	7,4	8,3	7,7	7,4	7,8					
2018					6,94							
2017						6,87						
2016				7,9		7,9		7,7				

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,6	7,9	7,4	8,3	7,7	7,4	7,8					
2018					6,94							
2017						6,87						
2016				7,9		7,9		7,7				

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2016				53,4		29,2		50,2				

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	20	4,9	8,4	7,7	7	26	34					

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	31,5	7,79	21,9	4,8	7,6	34	27,7					