

Station : 04086100 - OZON à CHATELLERAULT

Station : 04086100 **Libellé :** OZON à CHATELLERAULT

Réseaux : RCO **Localisation :** PONT DU MOULIN DES HALLES - 2EME BRAS DEPUIS LA D9
 RD

Station représentative : **Commune :** Châtellerault

Exception typologique COD : **Département :** Vienne **Région :** Poitou-Charentes

Masse d'eau : FRGR0399 L'OZON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type HER : 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 : 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 04086100)



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
2019	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2017	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2015	■	■	■	■
2014	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2012	■	■	■	■
2011	■	■	■	■
2010	■	■	■	■
2009	■	■	■	■
2008	■	■	■	■
2007	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

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
2019		I2M2			2019					2019		
2018		I2M2			2018					2018		
2017					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					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
2019	15,5	05	0,6209		05			7,31	05	11,45	09
2018	15,8	08	0,6434	17	08			9,38	10	10,38	07
2017											
2016			0,6627	16	08						
2015	15,7	07	0,6752	16	08						
2014	15,4	07	0,5889	17	07			16,59	09		
2013	15,2	07	0,464	14	07						
2012	15,5	07	0,4336	14	07			13,41	09		
2011	15,7	07	0,5539	18	07						
2010	14,7	06	0,4268	14	07						
2009	15,2	11	0,3879	13	06			9,25	08		
2008											
2007	15,2	08		10	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
2019	7,6	78,2	1,7	6	17,4	0,219	0,11	0,17	0,28	35	7,8	8,4
2018	8,3	85	1,8	4	18,4	0,133	0,07	0,073	0,06	31	7,36	8,2
2017	6,7	69	2	6,1	21	0,34	0,1	0,11	0,07	30	7,9	8,5
2016	8,3	87	0,5	4	19	0,12	0,07	0,05	0,08	33	8	8,5
2015	8,7	88,9	0,8	5,2	19	0,1	0,09	0,1	0,07	31	8,05	8,2
2014	8,9	86	0,7	6,1	16,4	0,1	0,13	0,05	0,06	31	8	8,25
2013	9,06	90,1	0,9	6	15,7	0,14	0,09	0,03	0,07	32	8	8,2
2012	8,5	86,3	1	8,6	18,2	0,22	0,21	0,18	0,13	45	8	8,4
2011	8	82	1	3,8	17,5	0,31	0,27	0,12	0,12	27	7,7	8,3
2010	8,2	84	1	4,3	17	0,17	0,11	0,24	0,07	29	7,8	8,3
2009	8,2	88	2	4,4	18,5	0,18	0,09	0,13	0,1	25	7,9	8,3
2008	9	86	1	8	19	0,2	0,13	0,11	0,14	28	8	8,3
2007	8,6	89	1	7,7	17,9	0,23	0,15	0,1	0,13	38	7,3	8,1

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2019	0,0139	0,0025	0,001	0,001	0,0031	0,01	0,0025	0,1071	0,0214	0,005	0,0133	0,1581	0,05				
2018	0,0019	0,0025	0,0017	0,0049	0,0017	0,0143	0,0034	0,0986	0,0471	0,0016	0,0093	0,0171					
2017																	
2016																	
2015	0,0143	0,01	0,015	0,015	0,0085	0,01	0,005	0,0686	0,025		0,05	0,0347					
2014	0,0093	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,04	0,0886			0,0129					
2013	0,0429	0,005	0,0114	0,01		0,01	0,005	0,0614	0,0429			0,0629					
2012	0,0064	0,0071	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0429	0,03			0,0429					
2011	0,0357	0,05	0,01	0,01				0,18	0,095			2,5					
2010	0,0214	0,01	0,01	0,01				0,09	0,0786			2,5					
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04086100 - OZON à CHATELLERAULT

Station : 04086100	Libellé : OZON à CHATELLERAULT
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : PONT DU MOULIN DES HALLES - 2EME BRAS DEPUIS LA D9
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 515475 ; Y = 6633300 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Châtellerault
Masse d'eau : FRGR0399	Département : Vienne
Type HER : P9	Région : Poitou-Charentes
L'OZON 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 : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisées	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2019	7	7	7	2	3155	126	23	2	3,99	0,73	0,06
2018	7	7	7	0	2723	115	15	0	4,22	0,55	0
2015	7	7			1806	30			1,66		
2014	7	7			2160	38			1,76		
2013	7	7			2172	53			2,44		
2012	7	7			2142	33			1,54		
2011	7	7			1694	20			1,18		
2010	7	7			1694	17			1		

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
2019	451	36	27	4	5	0	9	7	2	0	0	1	1	0	0	0
2018	389	37	29	2	6	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	258	13	10	2	1	0										
2014	312	14	12	2	0	0										
2013	312	21	18	2	1	0										
2012	307	13	11	2	0	0										
2011	242	10	10	0	0	0										
2010	242	7	7	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
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Métolachlore (85,71)	Atrazine (85,71)	Diflufenicanil (71,43)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métolachlore (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	Diméthénami de (71,43)
2015	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (71,43)	AMPA (57,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	Métaldéhyde (28,57)	Métazachlore (28,57)	Diméthénami de (14,29)	Flurochloridon e (14,29)	Chlorpyrifos -méthyl (14,29)	Propyzamide (14,29)
2014	AMPA (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Dimétachlore (14,29)	Imidaclopride (14,29)	2-hydroxy atrazine (14,29)
2013	AMPA (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Métolachlore (71,43)	Métaldéhyde (57,14)	Imidaclopride (42,86)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Glyphosate (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Isoproturon (28,57)
2012	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (71,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	Glyphosate (57,14)	Tricoplyr (28,57)	Métolachlore (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Acétochlore (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Métaldéhyde (14,29)
2011	Atrazine déséthyl (85,71)	AMPA (71,43)	Glyphosate (28,57)	Diflufenicanil (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Lénacile (14,29)	Isoproturon (14,29)	Ethofumésate (14,29)	Diuron (14,29)	Chlortoluron (14,29)
2010	Glyphosate (71,43)	Atrazine déséthyl (57,14)	AMPA (42,86)	Chlortoluron (28,57)	Acétochlore (14,29)	Propyzamide (14,29)	Métolachlore (14,29)			

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
2019	Metolachlor ESA (1,13)	Métazachlore ESA (0,887)	Métaldéhyde (0,873)	Métazachlore OXA (0,561)	Metolachlor OXA (0,547)	Propyzamide (0,284)	AMPA (0,17)	Mévinphos (0,16)	Quinmerac (0,104)	Sulfosate (0,09)
2018	Metolachlor ESA (0,395)	Métazachlore ESA (0,209)	AMPA (0,18)	Metolachlor OXA (0,179)	Glyphosate (0,17)	Métazachlore OXA (0,164)	Métolachlore (0,117)	Propyzamide (0,064)	Atrazine déséthyl (0,057)	Métaldéhyde (0,04)
2015	Métolachlore (0,376)	AMPA (0,09)	Diuron (0,09)	Métaldéhyde (0,061)	Atrazine déséthyl (0,059)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)	Métazachlore (0,04)	Chlortoluron (0,04)	Flurochloridon e (0,03)	Propyzamide (0,026)
2014	Glyphosate (0,49)	Métolachlore (0,34)	Isoproturon (0,11)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,08)	Napropamide (0,08)	AMPA (0,06)	Diméthénami de (0,06)	Atrazine déséthyl (0,06)	Dimétachlore (0,04)	Métaldéhyde (0,03)
2013	Dichlorprop (0,79)	Métolachlore (0,2)	Chlortoluron (0,19)	Métaldéhyde (0,17)	Glyphosate (0,16)	AMPA (0,14)	Epoiconazole (0,1)	Atrazine déséthyl (0,08)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,06)	Imidaclopride (0,05)
2012	Métaldéhyde (0,24)	AMPA (0,13)	Acétochlore (0,13)	Glyphosate (0,07)	Diuron (0,06)	Atrazine déséthyl (0,06)	Métolachlore (0,05)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)	Imidaclopride (0,03)	Propyzamide (0,03)
2011	Diflufenicanil (1,19)	AMPA (0,57)	Glyphosate (0,44)	Oxadiazon (0,29)	Isoproturon (0,26)	Diuron (0,22)	Chlortoluron (0,19)	Lénacile (0,1)	Atrazine déséthyl (0,07)	Ethofumésate (0,04)
2010	Glyphosate (0,16)	AMPA (0,15)	Propyzamide (0,06)	Chlortoluron (0,06)	Atrazine déséthyl (0,05)	Métolachlore (0,04)	Acétochlore (0,03)			

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
-------	------------------------------	-------------------------------	--------------------

Évolution 2007-2021 de la qualité annuelle des cours d'eau

2019	4,783	29	Novembre
2018	1,368	27	Juin
2015	0,572	6	Avril
2014	0,71	9	Mars
2013	1,361	13	Avril
2012	0,37	6	Décembre
2011	2,49	4	Juin
2010	0,37	4	Mai