

## Station : 04086100 - OZON à CHATELLERAULT

Station : 04086100

Libellé : OZON à CHATELLERAULT

Réseaux :  RD  RCO

Localisation : PONT DU MOULIN DES HALLES - 2EME BRAS DEPUIS LA D9

Coordonnées : X = 515475 ; Y = 6633300 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Châtellerault

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Poitou-Charentes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0399 - L'OZON 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 : 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

### QUALITÉ CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

Année	Qualité écologique	Qualité biologique	Qualité physico-chimique	
			Paramètres généraux	Polluants spécifiques
2023	■	■	■	■
2019	■	■	■	■
2018	■	■	■	■
2017	■	■	■	■
2016	■	■	■	■
2015	■	■	■	■
2014	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2012	■	■	■	■
2011	■	■	■	■
2010	■	■	■	■
2009	■	■	■	■
2008	■	■	■	■
2007	■	■	■	■

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
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		
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						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			0,5617	05					6,04	05			
2019	15,5	05	0,6209	05					7,31	05	11,45	09	
2018	15,8	08	0,6434	08					9,38	10	10,38	07	
2017													
2016			0,6627	08									
2015	15,7	07	0,6752	08									
2014	15,4	07	0,5889	07				16,58	09				
2013	15,2	07	0,464	07									
2012	15,5	07	0,4336	07				13,41	09				
2011	15,7	07	0,5539	07									
2010	14,7	06	0,4268	07									
2009	15,2	11	0,3879	06				9,25	08				
2008													
2007	15,2	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	7,6	78,6			18,3						7,75	8,8
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					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023	0,0051	0,0025	0,0025	0,01	0,0102	0,015	0,0025	0,0719	0,0306	0,0076	0,0053	0,03					
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 :  RCO  
 RD

Localisation : PONT DU MOULIN DES HALLES - 2EME BRAS DEPUIS LA D9

Coordonnées : X = 515475 ; Y = 6633300 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Châtellerault

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Poitou-Charentes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0399 - L'OZON 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 : 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	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	7	7	7	3	4344	92	21	5	2,12	0,48	0,12
2019	7	7	7	2	3169	126	23	2	3,98	0,73	0,06
2018	7	7	7	0	2723	115	15	0	4,22	0,55	0
2015	7	7	3	1	1834	30	3	1	1,64	0,16	0,05
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 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	624	40	29	4	7	0	12	11	1	0	0	4	4	0	0	0
2019	453	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	262	13	10	2	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	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 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)	<b>Diflufenicanil (100)</b>	Métazachlore ESA (85,71)	<b>AMPA (85,71)</b>	Atrazine déséthyl (71,43)	Metolachlor OXA (57,14)	S-Métolachlore (57,14)	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Propyzamide (57,14)	Métolachlore (57,14)
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>Boscalid (100)</b>	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (85,71)</b>	Métolachlore (85,71)	Atrazine (85,71)	<b>Diflufenicanil (71,43)</b>
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	<b>Boscalid (100)</b>	<b>AMPA (100)</b>	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métolachlore (85,71)	Métazachlore OXA (71,43)	Diméthénami de (71,43)
2015	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (71,43)	<b>AMPA (57,14)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	<b>Métaldéhyde (28,57)</b>	<b>Métazachlore (28,57)</b>	Diméthénami de (14,29)	Flurochloridone (14,29)	<b>Chlorpyrifos-méthyl (14,29)</b>	Propyzamide (14,29)
2014	<b>AMPA (100)</b>	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (57,14)	<b>Glyphosate (28,57)</b>	Isoproturon (28,57)	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	Dimétachlore (14,29)	<b>Imidaclopride (14,29)</b>	2-hydroxy atrazine (14,29)
2013	<b>AMPA (85,71)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Métolachlore (71,43)	<b>Métaldéhyde (57,14)</b>	<b>Imidaclopride (42,86)</b>	2-hydroxy atrazine (42,86)	<b>Glyphosate (42,86)</b>	<b>Chlortoluron (42,86)</b>	Isoproturon (28,57)
2012	Atrazine déséthyl (100)	<b>AMPA (71,43)</b>	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	<b>Glyphosate (57,14)</b>	Triclopyr (28,57)	Métolachlore (28,57)	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	Acétochlore (14,29)	<b>Imidaclopride (14,29)</b>	<b>Métaldéhyde (14,29)</b>
2011	Atrazine déséthyl (85,71)	<b>AMPA (71,43)</b>	<b>Glyphosate (28,57)</b>	<b>Diflufenicanil (14,29)</b>	<b>Oxadiazon (14,29)</b>	Lénacile (14,29)	Isoproturon (14,29)	Ethofumésate (14,29)	Diuron (14,29)	<b>Chlortoluron (14,29)</b>
2010	<b>Glyphosate (71,43)</b>	Atrazine déséthyl (57,14)	<b>AMPA (42,86)</b>	<b>Chlortoluron (28,57)</b>	Acétochlore (14,29)	Propyzamide (14,29)	Métolachlore (14,29)			

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	Métazachlore OXA (2)	Métazachlore ESA (1,438)	Diméthénami d-P (1,1)	Diméthénami de (1,1)	Métobromuron (1,084)	Metolachlor ESA (0,687)	Propyzamide (0,29)	Chloridazone desphényl (0,285)	Metolachlor OXA (0,272)	<b>Métaldéhyde (0,15)</b>
2019	Metolachlor ESA (1,13)	Métazachlore ESA (0,887)	<b>Métaldéhyde (0,873)</b>	Métazachlore OXA (0,561)	Metolachlor OXA (0,547)	Propyzamide (0,284)	<b>AMPA (0,17)</b>	<b>Mévinphos (0,16)</b>	Quinmerac (0,104)	Sulfosate (0,09)
2018	Metolachlor ESA (0,395)	Métazachlore ESA (0,209)	<b>AMPA (0,18)</b>	Metolachlor OXA (0,179)	<b>Glyphosate (0,17)</b>	Métazachlore OXA (0,164)	Métolachlore (0,117)	Propyzamide (0,064)	Atrazine déséthyl (0,057)	<b>Métaldéhyde (0,04)</b>
2015	Métolachlore (0,376)	<b>AMPA (0,09)</b>	Diuron (0,09)	<b>Métaldéhyde (0,061)</b>	Atrazine déséthyl (0,059)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)	<b>Métazachlore (0,04)</b>	<b>Chlortoluron (0,04)</b>	Flurochloridone (0,03)	Propyzamide (0,026)
2014	<b>Glyphosate (0,49)</b>	Métolachlore (0,34)	Isoproturon (0,11)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,08)	Napropamide (0,08)	<b>AMPA (0,06)</b>	Diméthénami de (0,06)	Atrazine déséthyl (0,06)	Dimétachlore (0,04)	<b>Métaldéhyde (0,03)</b>
2013	Dichlorprop (0,79)	Métolachlore (0,2)	<b>Chlortoluron (0,19)</b>	<b>Métaldéhyde (0,17)</b>	<b>Glyphosate (0,16)</b>	<b>AMPA (0,14)</b>	<b>Epoiconazole (0,1)</b>	Atrazine déséthyl (0,08)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,06)	<b>Imidaclopride (0,05)</b>
2012	<b>Métaldéhyde (0,24)</b>	<b>AMPA (0,13)</b>	Acétochlore (0,13)	<b>Glyphosate (0,07)</b>	Diuron (0,06)	Atrazine déséthyl (0,06)	Métolachlore (0,05)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)	<b>Imidaclopride (0,03)</b>	Propyzamide (0,03)
2011	<b>Diflufenicanil (1,19)</b>	<b>AMPA (0,57)</b>	<b>Glyphosate (0,44)</b>	<b>Oxadiazon (0,29)</b>	Isoproturon (0,26)	Diuron (0,22)	<b>Chlortoluron (0,19)</b>	Lénacile (0,1)	Atrazine déséthyl (0,07)	Ethofumésate (0,04)
2010	<b>Glyphosate (0,16)</b>	<b>AMPA (0,15)</b>	Propyzamide (0,06)	<b>Chlortoluron (0,06)</b>	Atrazine déséthyl (0,05)	Métolachlore (0,04)	Acétochlore (0,03)			

## PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2023	5,35	28	Novembre
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