

Station : 04086060 - OZON DE CHENEVELLES à ARCHIGNY

Station : 04086060 Libellé : OZON DE CHENEVELLES à ARCHIGNY
 Réseaux : RCS RCO Autre Localisation : EN AVAL DU PONT AU NIVEAU DU LD VILLIERS
 Station représentative : Commune : Archigny
 Exception typologique COD : Département : Vienne Région : Poitou-Charentes
 Masse d'eau : FRGR1524 L'OZON DE CHENEVELLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OZON
 Type HER : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état 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 04086060)

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	Orange	Orange	Vert	Vert
2020	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2019	Jaune	Jaune	Rouge	
2018	Jaune	Jaune	Vert	Bleu
2017	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2016	Orange	Orange	Vert	
2015	Jaune	Jaune	Jaune	Jaune
2014	Vert	Vert	Vert	Vert
2013	Jaune	Vert	Vert	Jaune
2012	Orange	Orange	Vert	Vert
2011	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2010	Vert	Vert	Vert	Vert
2009	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2008	Orange	Orange	Jaune	
2007	Jaune	Jaune	Vert	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

(uniquement pour les stations RCS)

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

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	17,2	05	0,6263		05			29,12	05		
2020	15,7	06	0,5186		06			24,03	05	10,43	07
2019	16,5	08	0,6147		05			16,29	06		
2018	13,3	06	0,5833	15	06			18,67	07	10,78	07
2017	15,9	06	0,6216	14	06			17,3	05		
2016	16,7	08	0,2151	13	07					9,55	06
2015	15,4	07	0,5217	16	08			17	05		
2014	16,4	05	0,6195	17	05			11,84	06	11,45	06
2013	15,8	07	0,5766	14	07						
2012	15,6	07	0,188	12	07			18,38	07	10,68	07
2011	15,1	07	0,5759	15	07			16,32	07		
2010	15,3	07	0,5096	13	07			13,06	07	12	07
2009	15,8	07	0,7274	13	07			20,67	07		
2008	14,7	07	0,4383	13	07			26,13	07		
2007	15,4	08		15	07			24,27	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
2021	9,1	92,9	1,5	3	18,4	0,136	0,08	0,058	0,11	38	7,8	8,1
2020	8,7	87,2	1,3	6,4	17,4	0,104	0,11	0,041	0,11	43	7,8	8,2
2019	7,6	73,2	1,4	3,2	17,2	0,048	0,12	0,045	0,34	57	7,7	8,2
2018	9,63	92,1	1	4,2	17,7	0,062	0,06	0,085	0,08	46	7,9	8
2017	9,5	90	1,5	4,5	15,8	0,073	0,07	0,072	0,08	44,9	7,9	8,2
2016	9,5	89,7	1,8	5,4	14,8	0,101	0,05	0,031	0,04	36,8	7,9	8,1
2015	9,18	83,6	3,1	9,62	15,5	0,17	0,17	0,09	0,23	34	6,53	8,1
2014	8,68	88,3	3,4	3,76	16,1	0,07	0,045	0,15	0,08	37	7,8	8,15
2013	8,52	84,4	1,8	9,58	15,1	0,15	0,144	0,11	0,1	35	7,7	8,1
2012	8,9	89,8	1,9	3,81	18	0,06	0,115	0,03	0,05	34,2	7,85	8
2011	8,9	91	1	3,49	17,1	0,05	0,036	0,05	0,07	35,1	7,6	8,3
2010	8,6	82	2,2	7,32	16	0,05	0,119	0,05	0,07	37,1	7,1	8,2
2009	8,5	84	1	4,6	15,6	0,05	0,094	0,07	0,06	34,1	7,5	8,1
2008	8,4	83	2	8,8	15,4	0,11	0,166	0,07	0,11	33,9	6,9	7,7
2007	9,4	84	1,6	6,2	16	0,108	0,06	0,05	0,04	36	7,8	8

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2021	0,001	0,0025	0,0011	0,001	0,001	0,01	0,0057	0,01	0,01	0,0039	0,002	0,0127	0,05	0,4425	0,0337	0,1377	1,68
2020	0,0249	0,0025	0,0011	0,0039	0,0014	0,0157	0,0141	0,0357	0,05	0,0037	0,0044	0,1896	0,05	0,3675	0,0475	0,0494	1,29
2019																	
2018	0,0026	0,0025	0,0015	0,001	0,0035		0,0036			0,0037	0,009	0,0117	0,1167	0,5633	0,05	0,0706	0,4663
2017	0,032	0,0025	0,0037	0,001	0,0059		0,0132			0,0044	0,0158	0,0225	0,25	0,4983	0,0888	0,27	0,5692
2016																	
2015	0,0114	0,01	0,015	0,015	0,1299	0,01	0,005	0,035	0,0414		0,0771	0,0483					
2014	0,0129	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0414	0,2414			0,0114					
2013	0,1214	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,07	0,6143			0,0171					
2012	0,005	0,0079	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0271	0,0157			0,03					
2011	0,0229	0,01	0,01	0,01				0,05	0,1143			2,5					
2010	0,0271	0,01	0,01	0,01				0,0657	0,1129			2,5					
2009															0,5	0,3333	1,18
2008																	
2007												0,5					

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						
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

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	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04086060 - OZON DE CHENEVELLES à ARCHIGNY

Station : 04086060 Libellé : OZON DE CHENEVELLES à ARCHIGNY

Réseaux : RCS RCO Autre Localisation : EN AVAL DU PONT AU NIVEAU DU LD VILLIERS

Station représentative : Coordonnées : X = 524094 ; Y = 6624821 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Exception typologique COD : Commune : Archigny Département : Vienne Région : Poitou-Charentes

Masse d'eau : FRGR1524 L'OZON DE CHENEVELLES ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OZON

Type HER : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état 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
2021	7	7	4	0	3178	79	5	0	2,49	0,16	0
2020	7	7	5	2	3157	118	23	4	3,74	0,73	0,13
2018	12	12	1	3	4536	78	1	4	1,72	0,02	0,09
2017	12	12	2	3	4525	74	5	8	1,64	0,11	0,18
2015	7	7			1806	27			1,5		
2014	7	7			2160	30			1,39		
2013	7	7			2174	34			1,56		
2012	7	7			2142	29			1,35		
2011	7	7			1694	15			0,89		
2010	7	6			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
2021	454	28	21	1	6	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	451	60	40	5	15	0	16	14	1	1	0	4	4	0	0	0
2018	378	21	15	4	2	0	1	1	0	0	0	3	2	1	0	0
2017	378	24	16	3	5	0	3	2	1	0	0	4	4	0	0	0
2015	258	14	10	1	3	0										
2014	312	13	12	1	0	0										
2013	312	12	9	2	1	0										
2012	307	13	9	3	1	0										
2011	242	5	5	0	0	0										
2010	242	10	9	0	1	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Diflufenicanil (71,43)	Metolachlor OXA (57,14)	Métolachlore (57,14)	Métazachlore OXA (42,86)	Boscalid (42,86)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métolachlore (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	2-hydroxy atrazine (57,14)	Pendiméthalin e (57,14)	Diméthénami de (42,86)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	Boscalid (66,67)	Diflufenicanil (41,67)	Epoxiconazole (41,67)	Diméthénami de (41,67)	Métolachlore (41,67)	Propyzamide (33,33)	Imidaclopride (25)	Métazachlore (25)
2017	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (91,67)	Boscalid (58,33)	Diflufenicanil (33,33)	Métolachlore (33,33)	Imidaclopride (25)	Epoxiconazole (25)	Propyzamide (25)	Chlortoluron (25)	Nicosulfuron (16,67)
2015	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (42,86)	Métazachlore AMPA (42,86)	Métaldéhyde (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Boscalid (14,29)	Desméthylisopropruron (14,29)	Métalaxyl (14,29)	Glyphosate (14,29)	
2014	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (85,71)	AMPA (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Mesosulfuron méthyle (28,57)	Métolachlore (28,57)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Isoxaben (14,29)
2013	Atrazine déséthyl (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (71,43)	AMPA (57,14)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Glyphosate (42,86)	Métolachlore (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Epoxiconazole (28,57)	Isopropruron (28,57)	Imidaclopride (14,29)
2012	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	AMPA (57,14)	Oxadiazon (28,57)	Glyphosate (28,57)	Sulfosulfuron (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Epoxiconazole (14,29)	Métazachlore (14,29)
2011	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (42,86)	Chlortoluron (42,86)	Diflufenicanil (14,29)	Propanil (14,29)					
2010	Atrazine déséthyl (71,43)	Glyphosate (42,86)	Epoxiconazole (28,57)	AMPA (14,29)	Acétochlore (14,29)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Flurochloridon e (14,29)	Métolachlore (14,29)	Chlortoluron (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
2021	Metolachlor ESA (0,186)	Métolachlore (0,145)	Atrazine déséthyl (0,067)	Metolachlor OXA (0,065)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,06)	Métazachlore ESA (0,056)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,03)	Métaldéhyde (0,029)	Métazachlore OXA (0,028)	fluxapyroxade (0,027)
2020	Métolachlore (1,56)	Diméthénami de (1,398)	Metolachlor ESA (1,29)	Metolachlor OXA (0,878)	Métaldéhyde (0,688)	Mésotrione (0,445)	Sulfosate (0,42)	Métazachlore ESA (0,357)	Glyphosate (0,29)	Métobromuron (0,203)
2018	Propyzamide (0,309)	Atrazine déséthyl (0,086)	Métolachlore (0,056)	Imidaclopride (0,036)	Métaldéhyde (0,03)	Boscalid (0,028)	Diméthachlore (0,027)	Métazachlore (0,02)	Diméthénami de (0,019)	Chlortoluron (0,014)
2017	Chlortoluron (0,185)	Propyzamide (0,161)	Métaldéhyde (0,12)	Nicosulfuron (0,093)	Atrazine déséthyl (0,092)	Imidaclopride (0,088)	Boscalid (0,085)	Métolachlore (0,068)	Diméthénami de (0,038)	Métazachlore (0,036)
2015	Métazachlore (0,783)	Isopropruron (0,32)	Boscalid (0,24)	Métolachlore (0,206)	Métaldéhyde (0,162)	AMPA (0,14)	Glyphosate (0,14)	Desméthylisopropruron (0,07)	Atrazine déséthyl (0,053)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,04)
2014	Glyphosate (1,63)	Isoxaben (1,12)	Isopropruron (0,45)	AMPA (0,17)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,07)	Atrazine déséthyl (0,07)	Diméthénami de (0,05)	Chlortoluron (0,05)	Mesosulfuron méthyle (0,04)	Métolachlore (0,03)
2013	Glyphosate (4,2)	Chlortoluron (0,79)	AMPA (0,31)	Atrazine déséthyl (0,09)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,07)	Isopropruron (0,07)	Métaldéhyde (0,06)	Epoxiconazole (0,06)	Imidaclopride (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,04)

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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2012	Métaldéhyde (0,15)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,07)	Atrazine déséthyl (0,07)	AMPA (0,05)	Imidaclopride (0,04)	Sulfosulfuron (0,03)	Métazachlore (0,03)	Glyphosate (0,03)	Epoxiconazole (0,02)	Oxadiazon (0,02)
2011	Glyphosate (0,26)	Atrazine déséthyl (0,09)	Diflufenicanil (0,07)	Chlortoluron (0,05)	Propanil (0,02)					
2010	Glyphosate (0,36)	AMPA (0,16)	Chlortoluron (0,13)	Atrazine déséthyl (0,07)	Métolachlore (0,05)	Diméthénami de (0,04)	Acétochlore (0,03)	Epoxiconazole (0,03)	2-hydroxy atrazine (0,02)	Flurochloridone (0,01)

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	0,592	20	Juin
2020	8,283	45	Mai
2018	0,50816	14	Janvier
2017	1,003	19	Mars
2015	1,805	10	Avril
2014	1,91	5	Mars
2013	4,69	7	Avril
2012	0,35	7	Décembre
2011	0,41	3	Juin
2010	0,45	6	Mai