

Station : 04131400 - OUDON à CHATELAIS

Station : 04131400 Libellé : OUDON à CHATELAIS
 Réseaux : RCO RD Autre
 Localisation : PONT DE MARCILLE
 Coordonnées : X = 406118 ; Y = 6748785 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Segré-en-Anjou Bleu
 Exception typologique COD : Département : Maine-et-Loire Région : Pays de la Loire
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0505A - L'OUDON DEPUIS CRAON JUSQU'A SEGRE
 Type FR : M12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

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 04131400)

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
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
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
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023		I2M2 CEP				2023					2023		
2022		I2M2 CEP				2022					2022		
2021		I2M2 CEP				2021					2021		
2020						2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2 CEP				2016					2016		
2015		I2M2 CEP				2015					2015		
2014		I2M2 CEP				2014					2014		
2013		I2M2 CEP				2013					2013		
2012		I2M2 CEP				2012					2012		
2011		I2M2 CEP				2011					2011		
2010						2010					2010		
2009		I2M2 CEP				2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						2007					2007		

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
2025													
2024													
2023	13,3	09					0,739	09	17,65	07	7,88	08	
2022	13,7	07			15	07	0,815	07					
2021	14,9	09			17	09	0,941	09					
2020									19,95	06	7,97	08	
2019													
2018	12,7	09											
2017	14,9	09											
2016	12,9	09			16	09	0,866	09					
2015	11,3	09			16	09	0,806	09					
2014	13,4	08			17	08	0,889	08	22,61	08			
2013	13,5	08			16	08	0,737	08					
2012	14,2	07			12	07	0,414	07					
2011	13	07			13	09	0,603	09	45,99	10			
2010	14	08											
2009	12,9	08					0,673	08					
2008	14,5	08	0,4913	08									
2007													

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
2025	6,3	58	3,4	8,52	18,9	0,438	0,384	0,14	0,18	40	7,4	7,8
2024	7,3	79	2,6	6,76	19,7	0,3	0,182	0,11	0,19	43	7,5	7,7
2023	3,8	41	4,9	7,95	22	0,402	0,44	0,33	0,35	42	7,2	8,2
2022	7,2	75	4,4	9,1	20	0,636	0,46	0,19	0,14	19	7,7	8,3
2021	6,3	65	6	7,88	19,7	0,5	0,29	0,12	0,2	41	7,3	8
2020	5,45	58	4,2	9,07	22,6	0,328	0,26	0,14	0,19	42	7,4	8,1
2019	6,9	71	2,9	9,04	19,3	0,613	0,324	0,15	0,21	48	7,2	8,1
2018	6,4	63	2,9	7,85	19,4	0,458	0,286	0,15	0,24	48	7,5	8
2017	4	43	5	8,7	18,8	1,423	0,745	0,28	0,24	34	7,7	8,3
2016	6,3	59	2,5	8,5	19,8	0,499	0,32	0,17	0,23	34	7,6	7,9
2015	6,3	59,7	5	8	21	0,71	0,35	0,11	0,19	37	7,4	7,9
2014	6,8	71	4,6	7,9	19,5	0,34	0,25	0,15	0,29	42	7,1	8,3
2013	6,34	69,8	5,7	9,9	21,1	0,41	0,35	0,24	0,34	41	7,25	7,9
2012	7	78	4,7	11	21	0,43	0,24	0,23	0,26	43	7,35	8,3
2011	4,9	46	4,8	9,9	18,2	0,49	0,38	0,23	0,17	42	7,35	8,05
2010	4,9	47	5,7	11	19,1	0,43	0,3	0,21	0,24	54	7,4	8,15
2009	5,8	52	3,9	9,3	18,6	0,31	0,275	0,16	0,26	49	7,32	7,76
2008	6,9	75	5,4	12	19,5	0,405	0,357	0,199	0,269	56,3	7,18	7,54
2007	7,5	63	4	12	17,9	0,395	0,264	0,185	0,25	61,1	7,04	7,6

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0737	0,0005	0,01	0,03	0,005	0,01	0,0113	0,8697	0,037	0,013	0,01	0,03					
2024	0,014	0,0005	0,0152	0,015	0,0062	0,01	0,006	0,3244	0,093	0,01	0,01	0,0134					
2023	0,02	0,0025	0,023	0,0326	0,0057	0,01	0,0227	0,9871	0,0857	0,0073	0,0037	0,0157	0,05	1,23	0,274	0,2395	5,74
2022																	
2021	0,017	0,0025	0,0063	0,0151	0,0153	0,01	0,0239	0,53	0,0729	0,0096	0,0069	0,074	0,05				
2020	0,1746	0,0025	0,0124	0,0064	0,0356	0,01	0,0112	0,6743	0,0514	0,0106	0,0044	0,0473	0,05				
2019	0,005	0,0005	0,01	0,0167	0,01	0,025	0,0167	1,99	0,0618	0,01	0,01	0,017					
2018	0,005	0,0005	0,01	0,01	0,01	0,025	0,0183	0,6355	0,0255	0,01	0,01	0,0175					
2017	0,0075	0,0006	0,0175	0,01	0,0062	0,025	0,01	1,28	0,0569	0,005	0,01	0,025					
2016	0,0062	0,0052	0,01	0,01	0,0062	0,025	0,0125	1,62	0,0825	0,005	0,01	0,0075					
2015	0,0144	0,01	0,0144	0,0144	0,0059	0,0131	0,0069	0,965	0,0381		0,045	0,0284					
2014	0,015	0,0056	0,0137	0,0175		0,0119	0,0094	0,2075	0,06			0,06					
2013	0,0319	0,0062	0,01	0,01		0,0114	0,0062	0,1475	0,0156			0,0144					
2012	0,0294	0,0069	0,0125	0,54		0,01	0,0819	0,1825	0,0406			0,0769					
2011	0,0114	0,01	0,01	0,01				0,4543	0,22			2,5					
2010	0,0157	0,01	0,01	0,01				0,2986	0,1307			2,5					
2009	0,0228	0,015	0,0258	0,0167		0,025	0,005	0,2583	0,1064								
2008	0,0313	0,0136	0,0581	0,0187		0,0289	0,005	0,3161	0,2628								
2007																	

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
2025								
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

Station : 04131400 - OUDON à CHATELAIS

Station : 04131400

Libellé : OUDON à CHATELAIS

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT DE MARCILLE

Coordonnées : X = 406118 ; Y = 6748785 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Segré-en-Anjou Bleu

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0505A - L'OUDON DEPUIS CRAON JUSQU'A SEGRE

Type FR : M12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

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 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
2025	6	6	6	1	2990	82	21	2	2,74	0,7	0,07
2024	2	2	2	0	988	29	7	0	2,94	0,71	0
2023	7	7	7	2	2463	226	41	4	9,18	1,66	0,16
2021	7	7	7	4	3178	271	37	6	8,53	1,16	0,19
2020	7	7	7	4	3178	255	35	7	8,02	1,1	0,22
2019	6	6	6	1	2653	61	22	2	2,3	0,83	0,08
2018	6	6	6	1	2608	57	21	1	2,19	0,81	0,04
2017	8	8	8	1	3388	99	16	2	2,92	0,47	0,06
2016	4	4	4	0	1700	45	9	0	2,65	0,53	0
2015	8	8	7	2	2206	49	10	2	2,22	0,45	0,09
2014	8	8			2504	59			2,36		
2013	8	8			2216	48			2,17		
2012	8	8			2183	55			2,52		
2011	7	7			1694	32			1,89		
2010	7	5			1694	23			1,36		

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	
2025	499	32	26	2	4	0	0	0	11	10	1	0	0	0	0	0	2	2	0	0
2024	498	21	19	1	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023	353	69	50	8	11	0	0	20	20	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2021	454	68	52	5	11	0	0	14	13	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2020	454	62	49	3	10	0	0	12	11	1	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0
2019	446	24	20	2	2	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2018	441	24	21	2	1	0	0	7	7	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	426	36	29	5	2	0	0	6	5	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
2016	432	27	24	3	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	418	21	17	3	1	0	0	3	2	0	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0
2014	413	23	22	1	0	0	0													
2013	313	20	16	2	2	0	0													
2012	308	25	21	2	2	0	0													
2011	242	16	14	0	2	0	0													
2010	242	13	12	0	1	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	Glyphosate (100)	2-hydroxy atrazine (83,33)	Chlorothalonil SA (66,67)	Métazachlore OXA (66,67)	Metolachlor OXA (66,67)	Fluopyram (50)
2024	Fluopyram (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore CGA 368208 (50)	Chlorothalonil SA (50)
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore OXA (85,71)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	Sulfosate (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Tébuconazole (100)	Diméthénami de (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	Terbuthylazin e déséthyl (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Tébuconazole (100)
2019	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Glyphosate (66,67)	Fluroxypyr (33,33)	Tébuconazole (33,33)	Métolachlore (33,33)
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Ethofumésate (50)	Acétochlore ESA (33,33)	Tébuconazole (33,33)	Glyphosate (33,33)
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Cyromazine (62,5)	Diméthénami de (62,5)	Glyphosate (62,5)	Isoproturon (50)	Ethofumésate (50)	Bixafen (37,5)	Metolachlor OXA (37,5)
2016	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (75)	Atrazine déséthyl (75)	Metolachlor OXA (50)	Nicosulfuron (50)	Glyphosate (50)	Métolachlore (50)	Isoproturon (50)
2015	Cyromazine (100)	AMPA (100)	Simazine- hydroxy (100)	2-hydroxy atrazine (62,5)	Atrazine déséthyl (62,5)	Diméthénami de (50)	Métolachlore (37,5)	Isoproturon (37,5)	Prosulfocarbe (37,5)	Tébuconazole (25)
2014	Cyromazine (100)	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (87,5)	Isoproturon (87,5)	Métolachlore (75)	Glyphosate (62,5)	Diméthénami de (50)	Triclopyr (28,57)	Métaldéhyde (25)	2,4-MCPA (25)
2013	2-hydroxy atrazine (100)	Isoproturon (100)	AMPA (62,5)	Métolachlore (50)	Chlortoluron (50)	Atrazine déséthyl (37,5)	Glyphosate (25)	Triclopyr (25)	Diuron (25)	Foramsulfuro n (14,29)
2012	AMPA (87,5)	Diuron (87,5)	Glyphosate (50)	Métolachlore (50)	Isoproturon (50)	Chlortoluron (50)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (42,86)	Imidaclopride (25)	Diméthénami de (25)	Glufosinate (25)
2011	AMPA (100)	Glyphosate (71,43)	Isoproturon (42,86)	Terbuthylazin e hydroxy (28,57)	Métolachlore (28,57)	Mécoprop (28,57)	Diuron (28,57)	Dimétachlore (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Cyproconazol e (14,29)
2010	AMPA (57,14)	Glyphosate (57,14)	Terbuthylazin e hydroxy (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Diuron (28,57)	Alachlore (28,57)	Acétochlore (14,29)	Tébuconazole (14,29)	Glufosinate (14,29)	Métolachlore (14,29)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	AMPA (2,8)	Metolachlor ESA (0,38)	Chlortoluron (0,37)	Propyzamide (0,29)	Métazachlore ESA (0,21)	Thiafluamide (0,18)	Metolachlor OXA (0,14)	Métaldéhyde (0,13)	2,4-D (0,13)	Diméthénami de (0,12)
2024	AMPA (0,91)	Metolachlor ESA (0,32)	Métazachlore ESA (0,22)	Glyphosate (0,12)	Thiafluamide (0,097)	Diméthénami de (0,084)	Métazachlore OXA (0,07)	Metolachlor OXA (0,066)	2-hydroxy atrazine (0,028)	Diméthachlor e-ESA (0,027)
2023	AMPA (2,8)	Metolachlor ESA (0,789)	Métazachlore ESA (0,506)	Métolachlore (0,447)	Terbutylazin e (0,429)	Prosulfocarbe (0,356)	Métazachlore OXA (0,337)	Mésotrione (0,334)	Diméthénami de (0,33)	Dicamba (0,299)
2021	AMPA (0,86)	Métazachlore ESA (0,32)	Sulfosate (0,32)	Métaldéhyde (0,308)	Metolachlor ESA (0,253)	Bentazone (0,231)	Glyphosate (0,22)	Métazachlore OXA (0,196)	Diméthénami de (0,193)	Propyzamide (0,148)
2020	AMPA (1,4)	Bentazone (1,36)	Chlortoluron (1,11)	Metolachlor ESA (0,741)	Métazachlore ESA (0,618)	Diméthénami de (0,279)	Métazachlore (0,181)	Thiafluamide (0,178)	Métazachlore OXA (0,173)	Metolachlor OXA (0,133)
2019	AMPA (8,6)	Metolachlor ESA (0,65)	Métazachlore ESA (0,41)	Metolachlor OXA (0,26)	Glyphosate (0,17)	Métazachlore OXA (0,16)	Mésotrione (0,16)	Dinoterbe (0,074)	Terbutylazin e (0,07)	Métaldéhyde (0,052)
2018	AMPA (2,06)	Métazachlore ESA (1,06)	Métazachlore OXA (0,9)	Metolachlor ESA (0,86)	Metolachlor OXA (0,42)	Quinmerac (0,16)	Propyzamide (0,12)	Nicosulfuron (0,06)	Glyphosate (0,053)	Acétochlore ESA (0,05)
2017	AMPA (3,12)	Métolachlore (0,4)	Metolachlor ESA (0,37)	Metolachlor OXA (0,19)	Bifenthrine (0,13)	Bentazone (0,12)	Glyphosate (0,1)	Propyzamide (0,1)	Cyromazine (0,09)	Diméthénami de (0,08)
2016	AMPA (3,3)	Propyzamide (0,39)	Metolachlor ESA (0,2)	Glyphosate (0,13)	Diméthénami de (0,12)	Cyromazine (0,09)	Prosulfocarbe (0,09)	Métolachlore (0,08)	2-hydroxy atrazine (0,05)	Isoproturon (0,05)
2015	AMPA (2,46)	Isoproturon (0,33)	Tébuconazole (0,135)	Mécoprop (0,1)	Prosulfocarbe (0,078)	Diméthénami de (0,07)	Glyphosate (0,07)	Métaldéhyde (0,067)	Chlortoluron (0,05)	Napropamide (0,041)
2014	AMPA (0,59)	Métaldéhyde (0,4)	Isoproturon (0,37)	Glyphosate (0,26)	Diméthénami de (0,24)	Clomazone (0,18)	Dimétachlore (0,14)	Napropamide (0,13)	Amidosulfuro n (0,08)	2,4-D (0,07)
2013	Isoproturon (1,27)	AMPA (0,35)	Chlortoluron (0,18)	2-hydroxy atrazine (0,08)	Tébuconazole (0,07)	Métolachlore (0,07)	Desméthyliso proturon (0,06)	Imidaclopride (0,05)	Diméthénami de (0,05)	Glufosinate (0,05)
2012	2,4-D (4,22)	Nicosulfuron (0,62)	AMPA (0,54)	Métaldéhyde (0,54)	Glufosinate (0,16)	Isoproturon (0,16)	Métolachlore (0,11)	Glyphosate (0,1)	Triclopyr (0,1)	Chlortoluron (0,1)
2011	AMPA (1,16)	Glyphosate (0,49)	Isoproturon (0,26)	Diuron (0,14)	Métazachlore (0,13)	Mécoprop (0,13)	Dimétachlore (0,11)	Atrazine (0,06)	Cyproconazol e (0,05)	Ethofumésate (0,05)
2010	AMPA (0,68)	Glyphosate (0,3)	Alachlore (0,18)	Acétochlore (0,16)	Diméthénami de (0,13)	Glufosinate (0,13)	Isoproturon (0,11)	Métolachlore (0,08)	Chlortoluron (0,05)	Ethofumésate (0,04)

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
2025	3,538	13	Novembre
2024	1,5368	12	Septembre
2023	5,237	54	Juin
2021	2,643	51	Mai
2020	3,8461	43	Novembre
2019	8,906	11	Octobre
2018	3,81	14	Décembre
2017	3,403	7	Juillet
2016	3,571	9	Septembre
2015	2,639	6	Octobre
2014	1,94	15	Septembre
2013	1,6	5	Mars
2012	4,25	3	Septembre
2011	1,23	4	Août
2010	1,02	5	Mai

Station : 04131400 - OUDON à CHATELAIS

Station : 04131400

Libellé : OUDON à CHATELAIS

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT DE MARCILLE

Coordonnées : X = 406118 ; Y = 6748785 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Segré-en-Anjou Bleu

Exception typologique COD :

Département : Maine-et-Loire

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0505A - L'OUDON DEPUIS CRAON JUSQU'A SEGRE

Type FR : M12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict Délai : 2027
 Objectif chimique : Bon état Délai : 2039

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non
 Pression pesticides : Oui
 Pression macropolluants : Oui
 Pression micropolluants : Oui
 Pression hydrologie : Oui
 Pression morphologie : Oui
 Pression continuité : Oui

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	9,5	10,9	11,4	10,1	8,3	9,1	8	6,4	7,3	6,3	3	9,3
2024	11,4	10,3	11,1	10,1	9,3	8,8		7	7,3	8,3	9,7	10,9
2023	11	12,9	12,8	11,5	7,8	12,8	6	5,09	3,2	8	9,4	10,9
2022							7,2			7,6	7,8	8,6
2021	12,7	11,5	12,5	12,4	9,3	7	8,1	7,8	4,5	8,7	8,3	11,4
2020	11,8	9,2	9,4		7,9	4,6	7,5	5,45	6	7,1	8	10,1
2019	12	11,5	10,8	10,6	10,7	8,3	8,2	5,6	8,1	6,9	10,5	10,7
2018	11	10,6	11,3	10	7,6	8,4	6,4	6,4	6,8	4,2	7,8	11,3
2017	10,7	10,9	10,4	11	7,5	7,1	9	4	7	6	3,7	10,3
2016	10,4	9,8	11,5	10,9	9,2	8,1	6,3	4,8	7,2	6,6	7,5	10,3

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	84	88	92	92	81	98	93	64	78	58	28	79
2024	90	90	94	95	92	93		76	80	79	87	91
2023	94	100	102	102,3	79	102,7	66,1	56	37	76	85	93
2022							79,8			76,2	75	88
2021	93	101	100	118	91	84	87	85	49	82	72,3	94,9
2020	92	83	82		81	42	82	58	62	68	70	79
2019	91	96	102	98	95	83	89	60	85	71	93	94
2018	88	92	94	103	83	89	73	68	73	39	63	93
2017	87	91	92	108	75	73	106	43	72	57	31	86
2016	90	88	97	100	92	85	69	53	74	59	68	80

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,5	1,8	3,4	3,3	3,3	1,6	2,3	1,2		
2024			1,3	2,5	2,4	2		2,6	2,1	1,5		
2023		4,9	1,8	4,4	2	4,8	1,3	1,6	2,1	2,7		4,8
2022										4,4	2,7	1,1
2021		1,5	1,5	6	3,5	2	2,1	1,5	1,3	1,6		2,4
2020		1,4	3,2		2,1	4,2	2,1	1,8	2	1,2	1,8	1,6
2019	2	0,9	1,5	2,9	2,9	1,1	3,7	2,1	2,9	2,1	2,7	2,4
2018	2,7	2,1	1,9	2,9	1,7	0,8	1,2	2	11	2	1,6	0,8
2017	2,4	2,9	2	5	2	2	5	1,7	1,5	3,1	1,7	3,3
2016	3,2	2,5	1,3	1,8	2,3	1,7	0,7	1,2	1,4	0,9	2	2

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,97	5,09	4,52	3,97	4,9	4,74	6,48	7,16	6,53	6,31	8,52	7,49
2024	5,98	4,28	5,74	5,76	7,2	5,69		5,18	5,42	6,76	5,53	5,4
2023	6,46	3,9	3,99	7	7,2	7,9	7,06	6,4	7,95	5,8		8,7
2022										7,8	9,1	7,1
2021	4	4,4	3,84	4,9	7,15	6	7,88	5,4	6,73	6,4	8,24	7,2
2020	5,61	5,3	9,07		8,12	5,3	6,18	6,1	8,47	6,8	13,5	5,8
2019	4,79	4,43	5,02	4,52	7,19	9,04	7,79	8,23	8,93	7,99	9,92	7,14
2018	7,31	6,87	7,1	5,09	5,79	5,7	5,88	6,21	7,31	7,85	9,95	7,47
2017	6,2	8,3	5,8	5,4	7	7,1	8,7	8,3	6,7	7	8,7	9,1
2016	8,5	8	5,6	4,8	5,3	7	5,3	6,1	7,4	6,2	9,5	7,2

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	8,8	7	6,6	11,4	14,3	18,9	23	18,2	17,9	12,9	12,7	7,9
2024	5,7	9,4	7,6	11,7	13,1	17,3		19,9	19,7	13,1	11,4	8,1
2023	8,1	5	5,1	6	16,3	14,8	26	22	20	14,2	11,4	8
2022							20			17	11,4	3,6
2021	3,2	9,6	6,4	12,8	14	23,5	18,4	19,5	19,7	12,9	9,3	6,6
2020	6	10,5	8,3		17,5	23,8	19,9	22,6	17,4	12,5	12,1	4,6
2019	3,5	7,6	9,6	10,7	10,5	14,9	19,3	18,4	19,8	16,3	9,5	9,3
2018	7,1	9,3	7,4	15,5	19,4	18,3	21,4	18,5	19,2	12,9	6,3	6,9
2017	6,8	7,9	10,6	15,1	15,9	17,4	23	18,8	16,5	14,3	8,3	6,9
2016	8,1	10,9	8,3	11,2	15,6	18,2	20,7	19,8	17,2	12,6	10,4	5,1

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,281	0,178	0,147	0,076	0,165	0,209	0,293	0,438	0,297	0,333	0,757	0,272
2024	0,182	0,154	0,202	0,149	0,257	0,215		0,318	0,3	0,29	0,205	0,184
2023	0,242	0,183	0,085	0,132	0,263	0,434	0,363	0,402	0,388	0,327		0,205
2022										0,636	0,543	0,345
2021	0,228	0,108	0,074	< 0,02	0,226	0,381	0,5	0,366	0,406	0,52	0,339	0,205
2020	0,163	0,151	0,274		0,37	0,328	0,187	0,253	0,318	0,319	0,272	0,23
2019	0,155	0,133	0,087	0,072	0,121	0,449	0,342	0,613	0,384	1,07	0,227	0,208
2018	0,123	0,149	0,16	0,069	0,303	0,186	0,273	0,331	0,26	0,534	0,458	0,204
2017	0,211	0,27	0,165	0,05	0,434	0,549	0,812	1,18	0,8	1,42	1,76	0,174
2016	0,23	0,13	0,097	0,094	0,269	0,439	0,376	0,362	0,841	0,458	0,499	0,155

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,395	0,141	0,106	0,065	0,17	0,191	0,157	0,295	0,253	0,208	0,384	0,174
2024	0,136	0,107	0,122	0,119	0,193	0,144		0,182	0,163	0,172	0,139	0,142
2023	0,162	0,15	0,193	0,28	0,169	0,58	0,208	0,21	0,226	0,17		0,44
2022										0,46	0,43	0,26
2021	0,134	0,17	0,068	0,16	0,226	0,29	0,26	0,15	0,191	0,33	0,168	0,26
2020	0,126	0,1	0,26		0,283	0,17	0,131	0,16	0,174	0,2	0,17	0,14
2019	0,133	0,086	0,085	0,089	0,144	0,202	0,27	0,324	0,25	0,482	0,201	0,18
2018	0,159	0,17	0,163	0,103	0,176	0,131	0,15	0,183	0,301	0,286	0,239	0,131
2017	0,167	0,215	0,122	0,183	0,279	0,269	0,406	0,63	0,38	0,745	0,746	0,201
2016	0,32	0,22	0,093	0,105	0,175	0,223	0,166	0,168	0,386	0,215	0,245	0,173

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,11	0,14	0,08	0,04	0,02	0,02	0,04	0,1	0,02	0,09	0,03	0,35
2024	0,06	0,1	0,14	0,05	0,11	0,05		0,03	0,05	0,03	0,06	0,09
2023	0,07	< 0,004	0,03	0,39	0,33	0,021	0,13	0,064	0,1	0,044		0,16
2022										0,19	0,16	0,064
2021	0,12	0,089	0,07	0,028	0,06	0,049	0,05	0,06	0,03	0,1	0,08	0,19
2020	0,08	0,075	0,24		0,14	0,11	0,05	0,03	0,04	0,046	0,055	0,11
2019	0,08	0,1	0,01	0,02	0,02	0,2	0,03	0,1	0,03	0,15	0,12	0,11
2018	0,2	0,13	0,15	0,03	0,08	0,05	0,04	0,05	0,06	0,05	0,11	0,05
2017	0,12	0,28	0,03	0,01	0,15	0,1	0,03	0,12	0,08	0,05	0,26	0,44
2016	0,22	0,17	0,09	0,04	0,05	0,12	0,06	0,12	0,11	0,09	0,1	0,17

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,15	0,18	0,14	0,1	0,16	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,26
2024	0,15	0,16	0,07	0,12	0,32	0,1		0,06	0,05	0,07	0,15	0,19
2023	0,19	0,09	0,05	0,22	0,17	0,36	0,03	0,04	0,06	0,05		0,35
2022										< 0,01	0,11	0,14
2021	0,16	0,2	0,11	0,1	0,18	0,11	0,12	0,03	0,02	0,1	0,18	0,24
2020	0,16	0,16	0,13		0,29	0,09	0,05	0,02	0,02	0,1	0,1	0,19
2019	0,21	0,16	0,05	0,12	0,06	0,08	0,03	0,01	< 0,01	0,03	0,17	0,23
2018	0,34	0,16	0,24	0,11	0,13	0,07	0,08	0,05	0,02	0,01	0,11	0,08
2017	0,1	0,24	0,15	0,1	0,11	0,12	0,15	< 0,01	0,02	0,01	0,03	0,52
2016	0,21	0,18	0,11	0,16	0,23	0,23	0,08	0,08	0,03	0,04	0,1	0,11

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	32	41	40	34	23	18	5,3	1,7	0,6	1,5	0,51	5,5
2024	43	43	38	33	28	26		19	13	17	29	34
2023	46	42	33	25	19	15	4,8	1,5	1,6	1,5		36
2022										0,6	1,4	19
2021	51	40	41	25	16	11	13	3,8	3	15	17	31
2020	47	42	21		25	20	9,8	2,7	2	6,7	10	24
2019	34	56	37	33	21	10	< 0,5	0,66	< 0,5	0,98	48	48
2018	42	50	42	41	23	40	21	5,9	0,68	1	4,3	48
2017	17	58	34	15	9,6	4,4	2,2	< 0,5	1,1	0,57	0,55	24
2016	40	33	34	31	24	20	16	8,9	2,7	2,6	4,2	7,8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3	7,6	7,5	7,7	7,8	7,7	7,6	7,7	7,8	7,7	7,6	7,4
2024	7,7	7,7	7,7	7,6	7,8	7,3		7,5	7,6	7,5	7,5	7,6
2023	7,6		7,2	8,2	7,5	8	6,9	7,9	7,5	7,8	7,8	8,1
2022							7,7			8	7,7	8,3
2021	7,6	7,2	8	8,7	7,6	7,7	7,7	8	7,3	7,7	7,7	7,8
2020	7,6	7,7	7,4		7,4	7,5	7,9	7,8	7,7	7,6	7,6	7,8
2019	7,6	7,5	7,2	7,2	7,8	7,8	7,8	7,9	8,1	8,1	7,6	7,7
2018	7,9	7,5	7,9	8	7,5	7,6	7,5	7,7	7,8	7,5	7,3	7,7
2017	7,9	7,8	7,8	8,3	7,7	7,6	8,4	7,8	7,9	8,1	8	7,9
2016	7,8	7,6	7,8	7,5	7,8	7,6	7,7	7,6	7,9	7,6	7,7	7,7

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3	7,6	7,5	7,7	7,8	7,7	7,6	7,7	7,8	7,7	7,6	7,4
2024	7,7	7,7	7,7	7,6	7,8	7,3		7,5	7,6	7,5	7,5	7,6
2023	7,6		7,2	8,2	7,7	8	8	8,2	7,7	7,8	7,8	8,1
2022							7,7			8	7,7	8,3
2021	7,6	7,2	8	8,7	7,8	7,7	7,9	8	7,8	7,7	7,7	7,8
2020	7,6	7,7	7,4		7,8	7,8	8,2	8,1	8	7,6	7,8	7,8
2019	7,6	7,5	7,2	7,2	7,8	7,8	7,8	7,9	8,1	8,1	7,6	7,7
2018	7,9	7,5	7,9	8	7,5	7,6	7,5	7,7	8,5	7,5	7,3	7,7
2017	7,9	7,8	7,8	8,3	7,7	7,6	8,4	7,8	7,9	8,1	8	7,9
2016	7,8	7,6	7,8	7,8	7,8	7,7	7,7	7,8	7,9	8	7,7	7,7

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6,4	18,6	64,7	57,8	41,2	24,6	49,5	12,5		
2024			8,2	12,3	14,4	8,2		17,2	7,6	8		
2023			31,5		9,2		10,2		7,3			
2021			10,2	112,9	54,6	22,2	18,3	16,5	21,9	17,5		
2020			16,6		14,1	10,2	29,3	34,8	19,2	4,5		
2019			20	44,2	47,9	7,2	98,7	14,9	33,8	17,9		
2018			16,8	49,5	11,3	7,9	13,9	16,2	197,4	13,4		
2017			27	89	22	14	89	14	18	37		
2016			10	24	33	13,1	9	15,2	21	6		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	68	22	16	6	14	11	7,6	9,9	12	13	6,5	7,8
2024	16	13	15	10	16	10		8	8	11	9	14
2023	17	7,1	8	24	9	150	10	4,4	14	9,3		57
2022										7	4,5	5,6
2021	14	15	5	16	24	11	14	5,9	6	9,2	7	18
2020	17	9,7	72		30	13	7	7,6	6	6,1	9	5,3
2019	9	10	8	11	10	6	14	6	8	8	38	26
2018	42	32	26	11	14	14	9	12	27	6	4	9
2017	10	35	9	19	14	8	9	8	7	7	6	17
2016	73	46	16	8	16	11	5	6	9	6	11	11

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	101	36	19	6,5	13	8,7	6,9	8,2	10	19	9,7	9,8
2024	20	15	21	12	18	7,3		7,8	9,3	10	9,7	16
2023	14	11,3	5,9	13	17,7	39	16	7	7,7	17	16	17,8
2022										6,9	10,7	18
2021	16	13,8	6,4	7,7	27	7	15	6,4	8,2	10,3	9,8	17,3
2020	24	8,5	129		46	3	7,1	4,9	8,4	4,3	8,7	10
2019	12	15	10	12	9,4	7	14	7,1	10	8,7	68	33
2018	52	34	28	6,7	12	14	8,1	12	10	6,3	5,8	10
2017	14	43	9,53	15,1	11,6	7,2	6,2	5,6	5,4	5,2	6,2	23
2016	81	63	15	6,6	15	13	9,4	6,2	8,2	5,7	10	14