

Station : 04131300 - CHERAN à LA BOISSIERE

Station : 04131300

Libellé : CHERAN à LA BOISSIERE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT D228

Coordonnées : X = 401633 ; Y = 6750132 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Boissière

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0521B - LE CHERAN DEPUIS SAINT-MARTIN-DU-LIMET JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUDON

Type FR : TP12-A

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 : 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 04131300)

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-CHEMIQUE								
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques				
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques	
2025		I2M2												
2024														
2023														
2022		I2M2												
2021		I2M2												
2020														
2019														
2018		I2M2												
2017		I2M2												
2016		I2M2												
2015														
2014		I2M2												
2013		I2M2												
2012														
2011		I2M2												
2010														
2009		I2M2												
2008		I2M2												
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	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025	14,3	08	0,2482	08				13,63	09	7,83	09	
2024												
2023												
2022	12,3	06	0,2688	06				15,56	05	9,77	06	
2021	13,9	06	0,2838	06				14,43	07	10,56	08	
2020												
2019												
2018	14	09	0,4004	09				12,15	07	8,29	05	
2017	14	05	0,3717	10								
2016	13,8	07	0,3691	07								
2015	14	07										
2014	13,3	09	0,5637	09				17,11	07	8,43	06	
2013	12,5	06	0,3679	06								
2012	13,6	10								8,74	06	
2011	13	08	0,4004	08								
2010	15,1	08						15,98	09			
2009	13,9	08	0,217	08								
2008	13,9	08	0,4439	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	6,2	62	5,3	8,6	18,2	1,74	0,75	0,17	0,23	36	7,3	8,1
2024	7,8	86	4,5	6,3	16,6	0,392	0,23	0,15	0,13	37	7,4	8
2023	6,1	63		7,7	18,6	0,976	0,405	0,14	0,18	43	7,4	7,7
2022	6,3	64	3,9	11,9	17,9	2,02	0,79	0,67	0,21	39	7,5	8
2021	6	64	3,8	7,4	19,7	0,716	0,33	0,14	0,17	36	7,2	8
2020	5,8	59		8,86	17,6	0,747	0,383	0,18	0,11	42	7,4	7,7
2019	6,2	63	2,8	9,49	16,9	1,241	0,468	0,09	0,17	62	7,4	7,9
2018	5,3	50	1,9	10,1	18,9	0,671	0,348	0,12	0,43	60	7,4	7,8
2017	4,4	46	3	8,7	16,1	1,487	0,594	0,2	0,24	39	7,3	7,9
2016	6	61	2,3	9	16,4	0,534	0,278	0,14	0,16	45	7,3	7,7
2015	5,5	60	2,8	9,3	18,7	0,81	0,35	0,09	0,1	36	7,5	7,7
2014	7,4	73	4,8	8,5	17,1	0,49	0,3	0,11	0,12	45	7,2	7,8
2013	6,1	64	3,6	9,2	17,6	0,54	0,35	0,2	0,19	41	7,5	7,8
2012	6,9	66	3	10	18	0,71	0,35	0,17	0,21	47	7,5	8,15
2011	6,4	63	2,7	12	16,3	1,59	0,65	0,11	0,11	42	7,45	8,2
2010	5,7	56	4,5	10	15,4	1,35	0,54	0,18	0,17	50	7,4	7,8
2009	5,3	51	4,3	9,2	15,9	1,35	0,513	0,14	0,19	47	7,33	7,67
2008	6,7	68	5,8	11	18	0,92	0,437	0,14	0,184	56,3	7,09	7,6
2007	6,1	59	4,2	9,5	15,9	0,766	0,375	0,22	0,33	62,5	7,04	7,67

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques												Polluants non synthétiques				
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Différencianil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,1166	0,0025	0,0074	0,0116	0,0026	0,01	0,0113	0,7014	0,0186	0,0051	0,0193	0,0333	0,05	1,09	0,1845	0,3055	7,49
2024	0,0159	0,0025	0,0204	0,008	0,0037	0,01	0,0268	0,1514	0,0457	0,0047	0,0046	0,1021	0,05	0,6883	0,365	0,4444	13,6
2023	0,0151	0,0005	0,0214	0,0119	0,0057	0,01	0,0114	0,2273	0,0156	0,01	0,01	0,012					
2022	0,0105	0,0018	0,0101	0,0136	0,0038	0,01	0,009	0,4078	0,0255	0,0066	0,0089	0,0255	0,05	1,43	0,1233	0,1679	8,72
2021	0,014	0,0025	0,0089	0,0103	0,002	0,01	0,0418	0,2557	0,0257	0,0054	0,0033	0,1089	0,05				
2020	0,028	0,0005	0,01	0,0136	0,0126	0,025	0,0232	0,3412	0,029	0,01	0,01	0,0224					
2019	0,0206	0,0005	0,01	0,01	0,01	0,025	0,0162	0,2596	0,015	0,01	0,01	0,03					
2018	0,003	0,0025	0,007	0,013	0,0026	0,0286	0,0893	0,3043	0,0871	0,0043	0,0094	0,0129					
2017	0,0075	0,0005	0,0638	0,0125	0,0069	0,025	0,0069	0,4387	0,0206	0,0075	0,01	0,0425					
2016	0,005	0,0076	0,025	0,015	0,005	0,025	0,0488	0,2838	0,0838	0,005	0,01	0,025					
2015	0,0107	0,01	0,0614	0,01	0,005	0,025	0,0093	0,24	0,05	0,005	0,01	0,02					
2014	0,0557	0,01	0,0114	0,0186	0,005	0,025	0,0157	0,1971	0,05	0,0057		0,0571					
2013	0,0567	0,015	0,015	0,01			0,1933	0,2717	0,025			0,0242					
2012	0,01	0,015	0,0098	0,01			0,4514	0,2533	0,025			0,015					
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
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)
2024	Eau conc. max.	Mercuré et ses composés
2022	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés

Station : 04131300 - CHERAN à LA BOISSIERE

Station : 04131300

Libellé : CHERAN à LA BOISSIERE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT D228

Coordonnées : X = 401633 ; Y = 6750132 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Boissière

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0521B - LE CHERAN DEPUIS SAINT-MARTIN-DU-LIMET JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUDON

Type FR : TP12-A

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 : 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	7	7	6	5	2485	197	16	8	7,93	0,64	0,32
2024	4	4	4	3	1420	118	24	3	8,31	1,69	0,21
2023	7	7	7	0	3402	87	20	0	2,56	0,59	0
2022	14	14	14	0	5583	349	34	0	6,25	0,61	0
2021	7	7	7	2	3031	245	29	4	8,08	0,96	0,13
2020	5	5	5	3	2377	67	13	3	2,82	0,55	0,13
2019	5	5	5	0	2210	47	16	0	2,13	0,72	0
2018	7	7	7	4	2723	196	30	6	7,2	1,1	0,22
2017	8	8	8	2	3388	91	15	2	2,69	0,44	0,06
2016	4	4	3	2	1692	54	10	2	3,19	0,59	0,12
2015	7	7	7	0	2651	63	10	0	2,38	0,38	0
2014	7	7			2423	77			3,18		
2013	6	6			254	34			13,39		
2012	6	6			253	25			9,88		

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	355	51	40	3	8	0	0	0	8	6	1	1	0	0	0	0	4	4	0	0
2024	355	48	40	1	7	0	0	12	11	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2023	486	29	22	4	3	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2022	529	65	47	6	11	1	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2021	454	59	48	3	8	0	0	9	8	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2020	479	31	29	2	0	0	0	7	7	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2019	446	18	15	2	1	0	0	8	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2018	389	54	39	7	8	0	0	12	12	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	
2017	426	38	29	6	3	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	
2016	430	29	26	1	2	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
2015	422	27	24	2	1	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2014	363	29	25	3	1	0	0													
2013	43	20	17	1	2	0	0													
2012	43	12	12	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
2025	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	Metconazole (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	Chlortoluron (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Metolachlor ESA (85,71)
2024	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Nicosulfuron (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)
2023	Fluopyram (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (85,71)	2-hydroxy atrazine (85,71)	Glyphosate (57,14)	Tébuconazole (42,86)	Diméthénami de (42,86)
2022	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Propyzamide (92,86)	Terbuthylazin e hydroxy (75)	Glyphosate (71,43)	Triclopyr (71,43)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	Terbuthylazin e hydroxy (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Terbuthylazin e (60)	Terbuthylazin e déséthyl (40)	Terbuthylazin e hydroxy (40)	Thiaflumide (40)
2019	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (60)	Acétochlore ESA (40)	Terbuthylazin e hydroxy (40)	Nicosulfuron (40)
2018	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	Cyproconazol e (100)	Bentazone (100)	Atrazine (100)	Metolachlor ESA (85,71)	Metolachlor OXA (85,71)	Diflufenicanil (85,71)
2017	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Metolachlor ESA (87,5)	Métaldéhyde (75)	Metolachlor OXA (50)	Diméthénami de (50)	Bentazone (50)	AZOXYSTRO BINE (37,5)	Propyzamide (37,5)	Bixafen (25)
2016	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Isoproturon (100)	Acétochlore ESA (75)	AMPA (75)	Nicosulfuron (75)	Métaldéhyde (75)	Bentazone (75)	Cyproconazol e (50)
2015	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Acétochlore ESA (85,71)	AMPA (85,71)	Bentazone (85,71)	Chlortoluron (57,14)	Simazine- hydroxy (42,86)	Atrazine (42,86)	Terbuthylazin e hydroxy (28,57)
2014	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine (100)	AMPA (85,71)	Isoproturon (85,71)	Bentazone (85,71)	Diuron (71,43)	Métaldéhyde (57,14)	Terbuthylazin e hydroxy (42,86)	Nicosulfuron (42,86)	Simazine- hydroxy (42,86)
2013	AMPA (100)	Bentazone (83,33)	Nicosulfuron (50)	Isoproturon (50)	Glufosinate (33,33)	Dichlorprop- P (16,67)	Mésotrione (16,67)	Acétochlore (16,67)	Métaldéhyde (16,67)	Epoconazol e (16,67)
2012	AMPA (100)	Nicosulfuron (66,67)	Glufosinate (50)	Isoproturon (50)	Diuron (33,33)	S- Métolachlore (16,67)	Acétochlore (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Triclopyr (16,67)	Métolachlore (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	AMPA (2,1)	Chlortoluron (0,657)	Metolachlor ESA (0,266)	AZOXYSTROBINE (0,177)	Métaldéhyde (0,173)	Metolachlor OXA (0,157)	Thiafluamide (0,122)	Propyzamide (0,109)	Métazachlore ESA (0,098)	Diméthénamide (0,092)
2024	Metolachlor ESA (1,05)	Metolachlor OXA (0,533)	Métaldéhyde (0,401)	Métazachlore ESA (0,316)	Métazachlore OXA (0,271)	Diméthachlor e-ESA (0,175)	Métolachlore (0,165)	Diméthénamide (0,154)	AMPA (0,14)	Propyzamide (0,124)
2023	AMPA (0,52)	Metolachlor ESA (0,45)	Metolachlor OXA (0,33)	Métazachlore ESA (0,31)	Métazachlore OXA (0,25)	Prosulfocarbe (0,13)	2,4-MCPA (0,09)	Propyzamide (0,066)	Chlortoluron (0,059)	2-hydroxy atrazine (0,04)
2022	AMPA (0,89)	Metolachlor ESA (0,614)	Métazachlore ESA (0,387)	Metolachlor OXA (0,269)	Métolachlore (0,249)	Métazachlore OXA (0,154)	Tritosulfuron (0,13)	Prosulfocarbe (0,129)	Cycloxydime (0,12)	Propyzamide (0,11)
2021	AMPA (0,53)	Métaldéhyde (0,508)	Metolachlor ESA (0,431)	Métazachlore ESA (0,282)	Metolachlor OXA (0,181)	Métazachlore OXA (0,15)	Nicosulfuron (0,126)	Diméthénamide (0,119)	Terbuthylazine (0,113)	Prosulfocarbe (0,097)
2020	AMPA (0,8)	Métazachlore ESA (0,38)	Metolachlor ESA (0,34)	Metolachlor OXA (0,23)	Métazachlore OXA (0,22)	Prosulfocarbe (0,18)	Chlortoluron (0,12)	Nicosulfuron (0,082)	Bentazone (0,073)	Métaldéhyde (0,072)
2019	Métazachlore ESA (0,72)	AMPA (0,546)	Metolachlor ESA (0,53)	Métolachlore (0,53)	Métazachlore OXA (0,45)	Metolachlor OXA (0,34)	Bentazone (0,17)	Métaldéhyde (0,11)	Chlortoluron (0,083)	2-hydroxy atrazine (0,06)
2018	AMPA (0,71)	Métazachlore ESA (0,569)	Glyphosate (0,49)	Nicosulfuron (0,427)	Metolachlor ESA (0,372)	Métazachlore OXA (0,306)	Metolachlor OXA (0,194)	Métolachlore (0,176)	Aminotriazole (0,14)	Mésotrione (0,138)
2017	AMPA (0,74)	2,4-MCPA (0,44)	Metolachlor ESA (0,37)	Metolachlor OXA (0,22)	Propyzamide (0,15)	Bentazone (0,11)	2-hydroxy atrazine (0,1)	Métaldéhyde (0,09)	Fluroxypyr (0,09)	Flurtamone (0,07)
2016	AMPA (0,68)	Dichlorprop (0,23)	Glyphosate (0,22)	Mésotrione (0,19)	Nicosulfuron (0,13)	Triclopyr (0,13)	Metolachlor ESA (0,12)	Atrazine (0,11)	Diméthénamide (0,1)	2-hydroxy atrazine (0,08)
2015	AMPA (0,4)	2,4-MCPA (0,36)	Isoproturon (0,17)	Metolachlor ESA (0,14)	2-hydroxy atrazine (0,12)	Fluroxypyr (0,09)	Clopyralide (0,08)	Diméthénamide (0,08)	Triclopyr (0,08)	Simazine-hydroxy (0,07)
2014	Isoproturon (1,32)	AMPA (0,37)	Chlortoluron (0,36)	Carbétamide (0,35)	Métaldéhyde (0,31)	Bentazone (0,21)	Glufosinate (0,16)	Mécoprop (0,15)	Atrazine (0,12)	Diuron (0,11)
2013	Nicosulfuron (0,99)	Glufosinate (0,52)	AMPA (0,45)	Isoproturon (0,35)	Chlortoluron (0,29)	Bentazone (0,19)	Dichlorprop-P (0,15)	Acétochlore (0,13)	Métaldéhyde (0,07)	Atrazine déisopropyl (0,06)
2012	Nicosulfuron (1,4)	Atrazine déisopropyl (0,46)	AMPA (0,39)	Glufosinate (0,28)	Métolachlore (0,1)	Acétochlore (0,08)	Isoproturon (0,08)	Diméthénamide (0,055)	Triclopyr (0,05)	Bentazone (0,039)

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	2,797	28	Novembre
2024	3,659	36	Octobre
2023	1,599	13	Novembre
2022	1,8095	33	Décembre
2021	2,183	33	Décembre
2020	1,9017	16	Décembre
2019	2,393	12	Novembre
2018	2,405	33	Juin
2017	1,54	18	Juin
2016	1,57	21	Juin
2015	0,94	12	Avril
2014	3,05	16	Décembre
2013	1,795	9	Avril
2012	2,108	6	Septembre

Station : 04131300 - CHERAN à LA BOISSIERE

Station : 04131300

Libellé : CHERAN à LA BOISSIERE

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT D228

Coordonnées : X = 401633 ; Y = 6750132 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Boissière

Exception typologique COD :

Département : Mayenne

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0521B - LE CHERAN DEPUIS SAINT-MARTIN-DU-LIMET JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'OUDON

Type FR : TP12-A

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 : Oui Pression continuité : Oui
 Pression micropolluants : Oui

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12,3	11,3	11,2	10	7,5	9,4	7	6,83	5,55	6,8	8,2	10
2024	11,7	10,5	10,3	10,2	9,1	9,8	8,5	7,7	7,8	9,6	9,6	10,9
2023	11,6	12,6	12,3	12	7,9	6,9	7,6	8,2	4,8	6,1	9,4	10,8
2022	10,4	10,6	9,8	9,3	6,6	6,91	6,6	7,2	4,1	8,1	6,3	12,6
2021	12,5	12,3	14	10,5	8,7	5,82	6,9	7,64	6	9,5	8,7	11
2020	11,7	10,6	9,9		9	8,3	5,8	5,4	5,8	7,9	8,1	10,4
2019	12,3	11,3	11,5	10	9,7	7,7	6,9	6,2	6,3	5,6	10,3	10,8
2018	11	12,3	11,4	8,9	6,2	8,8	6	6,6	3,3	5,3	7,3	11,5
2017	10,6	11,1	11,2	8,6	7	7,4	4,2	5,9	7,5	4,4	5,7	10,5
2016	10,6	10,2	11,4	10,2	7,7	8,2	6	6,6	6,1	6,9	5,9	9,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	97	94	98	95	73	100	74	71	52	62	74	94
2024	92	91	93	99	89	92	87	86	80	92	87	89
2023	95	99	98	104	79	70	81	88	53	63	92	93
2022	93	91,9	88	96	64	69	66	78,1	44	82	60	93
2021	93	108	113	97	82	63,8	68	77	64	86	76	92,3
2020	92	93	87		81	83	61	57	59	71	75	93
2019	93	94	102	91	83	74	71	64	63	58	92	93
2018	88	99	95	88	64	92	65	71	34	50	58	92
2017	86	92	95	79	70	72	47	59	74	42	46	87
2016	92	91	95	91	73	83	63	67	61	61	54	74

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

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,6	4,9	3,5	4,5	5,3	6,3	7,2		8	8,6	8,6	6,7
2024	5,3	4,9	4,7	5,1	5	6,3	4,7	5,7	5,8	9,5	5,3	5,5
2023	5,82	4,33	4,16	5,84	6,29	6,97	6,68	6,87	7,7	7,93	7,05	5,4
2022	7,06	4,5	4,81	7,8	7,4	6,9	8,07	9,8	13,9	8,6	11,9	6,3
2021	4,05	4,1	4,35	7	7,82	6		5	6,94	5,8	7,4	6
2020	5,53	7,95	8,06		6,38	7,03	7,98	9,26	7,62	7,3	8,86	7,86
2019	4,17	4,66	4,93	4,68	8,62	11,4	7,93	8,74	8,11	9,49	7,95	6,3
2018	6,91	5,3	6,53	5,5	6,39	6,2	6,74	7,5	7,39	10,1	10,7	6,4
2017	7,1	8	5,6	5,5	6,5	7,7	8,6	8,2	3,3	8,7	9,3	7,7
2016	7,7	7	5,7	5,2	6,6	8	6	9	8,4	7,4	11,4	7,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,22	0,256	0,181	0,07	0,511	0,34	0,424		1,74	1,67	2,16	0,343
2024	0,255	0,234	0,229	0,177	0,337	0,338	0,125	0,465	0,382	0,392	0,269	0,264
2023	0,267	0,243	< 0,015	0,092	0,454	0,548	0,595	0,661	0,976	1,03	0,26	0,215
2022	0,319	0,36	0,221	0,212	0,511	0,661	0,744	0,961	1,73	0,993	2,06	0,344
2021	0,212	0,245	0,093	0,127	0,485	0,624		0,716	0,766	0,61	0,418	0,212
2020	0,195	0,307	0,318		0,451	0,527	0,583	1,1	0,747	0,578	0,295	0,3
2019	0,145	0,118	0,065	0,107	0,183	0,519	1,04	0,974	1,24	1,88	0,232	0,232
2018	0,101	0,159	0,163	0,184	0,432	0,227	0,445	0,671	0,577	1,27	0,486	0,185
2017	0,439	0,281	0,132	0,24	0,72	0,871	2,07	1,49	0,17	1,11	1,4	0,031
2016	0,23	0,21	0,153	0,138	0,435	0,461	0,506	0,467	0,534	0,497	0,669	0,319

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,13	0,23	0,12	0,12	0,31	0,22	0,24		0,68	0,75	1,04	0,26
2024	0,187	0,17	0,17	0,19	0,13	0,22	0,22	0,23	0,23	0,45	0,19	0,18
2023	0,16	0,131	0,208	0,151	0,253	0,324	0,299	0,308	0,411	0,405	0,177	0,162
2022	0,228	0,33	0,19	0,33	0,28	0,34	0,42	0,79	0,732	0,51	1,53	0,25
2021	0,135	0,17	0,083	0,19	0,285	0,36		0,32	0,305	0,33	0,168	0,26
2020	0,145	0,288	0,606		0,288	0,225	0,231	0,383	0,282	0,222	0,239	0,289
2019	0,104	0,103	0,09	0,12	0,178	0,25	0,443	0,378	0,468	0,709	0,172	0,153
2018	0,348	0,12	0,169	0,07	0,211	0,1	0,23	0,33	0,26	0,48	0,223	0,07
2017	0,229	0,23	0,122	0,218	0,367	0,397	0,799	0,594	0,111	0,442	0,496	0,179
2016	0,3	0,2	0,108	0,108	0,204	0,236	0,231	0,277	0,264	0,234	0,278	0,183

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,079	0,17	0,042	0,04	0,095	0,015	0,088		0,12	0,021	0,011	0,18
2024	0,08	0,056	0,043	0,092	0,007	0,024	0,17	0,045	0,07	0,15	0,085	0,004
2023	0,05	0,02	0,02	0,02	0,15	0,12	0,07	0,11	0,14	0,08	0,06	0,07
2022	0,07	0,11	0,007	0,33	0,1	0,11	0,056	0,69	0,24	0,043	0,67	0,098
2021	0,14	0,09	0,02	0,026	0,12	0,082		0,043	0,1	0,045	0,03	0,14
2020	0,05	0,1	0,27		0,06	0,06	0,07	0,07	0,06	0,05	0,03	0,18
2019	0,03	0,05	< 0,01	0,02	0,16	0,06	0,09	0,06	0,08	0,06	0,09	0,06
2018	0,22	0,12	0,12	0,084	0,06	0,055	0,05	0,071	0,06	0,073	0,02	0,062
2017	0,07	0,2	0,02	0,05	0,16	0,09	0,13	0,13	0,05	0,02	0,03	0,26
2016	0,14	0,08	0,04	0,03	0,08	0,07	0,06	0,12	0,11	0,05	0,02	0,14

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,09	0,23	0,12	0,05	0,1	0,03	< 0,01		< 0,01	< 0,01	0,04	0,84
2024	0,11	0,11	0,11	0,15	0,09	0,02	0,04	0,04	0,05	0,1	0,07	0,13
2023	0,17	0,1	0,03	0,03	0,32	0,03	0,03	0,05	0,06	0,04	0,17	0,18
2022	0,13	0,15	0,07	0,07	0,21	0,02	< 0,01	0,03	0,21	0,02	0,05	0,21
2021	0,14	0,17	0,03	0,05	0,17	0,05		< 0,01	0,03	0,04	0,16	0,16
2020	0,08	0,09	0,11		0,09	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,11	0,18
2019	0,2	0,11	0,03	0,06	0,04	0,03	0,03	< 0,01	0,03	0,02	0,16	0,17
2018	0,43	0,2	0,24	0,28	0,03	0,08	0,03	0,01	0,11	< 0,01	0,02	0,46
2017	0,07	0,24	0,17	0,07	0,09	0,04	0,05	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	0,41
2016	0,17	0,16	0,09	0,08	0,11	0,08	0,02	0,03	0,03	0,02	0,04	0,09

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	36	27	28	14	10	8,3	1,8		0,6	< 0,5	2,1	46
2024	39	31	30	24	16	15	22	6,6	12	34	21	31
2023	57	43	23	28	15	7,3	6,4	3,1	3	3,7	42	33
2022	39	21	22	7,4	11	4,3	3,9	1,1	5,8	< 0,5	0,9	30
2021	44	32	25	14	10	5,4		3,3	3,6	15	20	36
2020	42	28	18		11	12	4,6	2,4	3,8	3,8	10	49
2019	42	62	45	27	13	8,2	3,6	1,6	4,4	1,9	67	51
2018	60	55	42	32	14	36	7,1	1,1	10	< 0,5	1,6	71
2017	13	71	39	14	6,1	3,2	2,9	3,5	2,3	0,98	0,51	29
2016	51	45	30	21	14	11	5,9	4,8	2,2	2,7	3,1	7,1

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	7,9	8,1	7,9	7,7	7,9	7,3	7,48	7,06	7,8	7,9	7,7
2024	7,2	7,9	7,4	7,7	7,7	7,9	7,6	7,8	7,9	7,8	8	8,2
2023	7,5	7,5	7,7	7,5	7,3	7,9	7,4	7,7	7,7	7,6	7,7	7,6
2022	7,5	7,7	7,6	7,6	7,4	7,4	7,7	8,1	7,7	7,8	7,6	8,4
2021	7,5	7,2	8,3	7,8	7,6	7,57	7,6	6,21	7,6	7,9	7,7	7,7
2020	7,5	7,6	7,5		7,3	7,4	7,6	7,4	7,5	7,7	7,6	7,7
2019	7,7	7,5	7,6	7,4	7,7	7,8	7,7	7,8	7,9	8	7,4	7,6
2018	7,8	7,5	7,7	7,5	7,3	7,6	7,6	7,6	7,4	7,7	7,6	7,8
2017	7,8	7,7	7,9	7,3	7,7	7,4	7,5	7,5	7,3	7,7	8,7	7,7
2016	7,5	7,7	7,7	7,3	7,6	7,5	7,6	7,2	7,6	7,3	7,6	7,9

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,5	7,9	8,1	7,9	7,7	7,9	7,3	7,48	8,1	7,8	7,9	7,7
2024	7,7	7,9	7,4	7,7	7,7	7,9	7,6	7,8	7,9	7,8	8	8,2
2023	7,5	7,5	7,7	7,5	7,3	7,9	7,4	7,7	7,7	7,6	7,7	7,6
2022	7,8	7,7	7,9	7,6	7,7	7,52	7,8	8,1	8	7,8	7,7	8,4
2021	7,5	7,2	8,3	7,8	7,7	7,6	7,9	8	7,8	7,9	7,8	7,7
2020	7,5	7,6	7,5		7,3	7,4	7,6	7,4	7,5	7,7	7,6	7,7
2019	7,7	7,5	7,6	7,4	7,7	7,8	7,7	7,8	7,9	8	7,4	7,6
2018	7,8	7,5	7,7	7,5	7,6	7,6	7,7	7,6	7,4	7,7	8,5	7,8
2017	7,8	7,7	7,9	7,3	7,7	7,4	7,5	7,5	7,3	7,7	8,7	7,7
2016	7,5	7,7	7,7	7,3	7,6	7,5	7,6	7,2	7,6	7,3	7,6	7,9

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				44,5	14,3	4,2	22,2	2	1,1	3,8		
2018			16		6,7		6,2		16,8			
2017			43	59	8	10	3	3	12	2		
2016			6	25	10	9	5	4	12	2		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,8	20	5,6	5,6	11	21	36		4,4	5,1	2,7	8,2
2024	16	7,4	9,6	9,5	12	8,4	6,6	8,2	2,8	54	6,2	6,5
2023	13	4	10	12	11	16	13	12	16	4	10	15
2022	28	16	4,4	15	13	12	13	6,4	3,8	< 2	24	5,2
2021	15	5,9	4	7,6	14	8,7		3,2	3	5,6	3	14
2020	16	53	130		12	8	4	2	< 2	2	10	49
2019	6	9	8	13	12	7	6	5	5	2	32	13
2018	57	14	20	6,2	14	7,7	24	4,7	5	4,4	4	2,9
2017	8	39	9	16	11	28	14	6	6	4	2	21
2016	53	37	11	7	12	15	12	14	11	4	9	5

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	16	22	16	13	11	13,3	13		13	13	12	13
2024	30	17	14,4	18	14,4	13	15	19,9	12	33	16	10
2023	16	7,3	7,4	8,9	13	15	16	14	18	4,3	29	16
2022	55	13,7	11	42	16	18	17,6	6,5	4,8	7,1	12,4	8,8
2021	18	6,3	5,4	4,5	15	8,3		3,3	4,6	4,6	6,3	12,6
2020	34	79	237		15	11	5,5	3,6	3,3	4,3	9,9	72
2019	8,7	19	8,7	12	13	11	9,2	8,6	6,8	4,5	56	23
2018	23	12,9	27	4,8	16	2,2	17	1,8	5,5	3,9	3,8	2,4
2017	9,6	50	7,7	15,4	15,9	15	9,9	7,6	4,2	4,1	2	25
2016	83	46	18	8,4	18	16	16	9,4	8,6	4,6	8,1	8,9