

Station : 04070320 - RAU DE CIVIERE à MAREUIL-SUR-CHER

Station : 04070320

Libellé : RAU DE CIVIERE à MAREUIL-SUR-CHER

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LD LA SABARDE

Coordonnées : X = 572190 ; Y = 6689751 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mareuil-sur-Cher

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2155 - LA CIVIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TP9

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 : Oui 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 04070320)

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
2024				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2014					
2013					
2012					
2011					
2010		I2M2			
2009		I2M2			
2008		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2014							
2013							
2012							
2011							
2010							
2009							
2008							

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
2024													
2014													
2013													
2012													
2011													
2010	15,6	07	0,2167	05									
2009	15	08	0,0869	04									
2008	15,7	08	0,1532	07					76,47	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
2024	7,8	87	2	13	20,3	0,17	0,14	0,1	0,08	14,9	7,8	8,3
2014												
2013	9,6	95			14,8						7,72	8,75
2012	1,72	18,4			19,1						7,82	8,51
2011	0,8	8	40	40	18,8	21,9	11,5	31,6	10,6	14,5	7	8,6
2010	3,7	35	5,7	15	15,4	4,3	4	2,16	2,33	19,8	7,79	8,4
2009	2,3	19,9	51	39	17,7	18,5	9,8	30,2	0,37	13,8	7,6	8,27
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024					0,005			0,0645	0,0843								
2014																	
2013																	
2012	0,0063	0,005	0,0195	0,01		0,0227	0,005	4,82	1,43			0,03					
2011																	
2010	0,0129	0,01	0,01	0,01				1,26	0,5036			2,5					
2009																	
2008																	

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024								

Station : 04070320 - RAU DE CIVIERE à MAREUIL-SUR-CHER

Station : 04070320

Libellé : RAU DE CIVIERE à MAREUIL-SUR-CHER

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LD LA SABARDE

Coordonnées : X = 572190 ; Y = 6689751 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Mareuil-sur-Cher

Exception typologique COD :

Département : Loir-et-Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2155 - LA CIVIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

Type FR : TP9

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 : Oui Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non

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
2024	3	3	3	0	77	22	8	0	28,57	10,39	0
2014	1	1			476	4			0,84		
2013	3	3			1432	20			1,4		
2012	6	6			2272	47			2,07		
2011	2	2			484	9			1,86		
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 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	
2024	27	10	10	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	476	4	4	0	0	0	0													
2013	478	16	10	1	5	0	0													
2012	379	27	17	4	6	0	0													
2011	242	8	7	1	0	0	0													
2010	242	7	7	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Atrazine déisopropyl (100)	Glyphosate (66,67)	Atrazine déséthyl (50)	Diméthénami de (33,33)	Métolachlore (33,33)
2014	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déisopropyl déséthyl (100)	Propyzamide (100)	Chlortoluron (100)						
2013	2-hydroxy atrazine (100)	Métaldéhyde (66,67)	Glyphosate (66,67)	Ethylenthioiuree (33,33)	Boscalid (33,33)	Méfénoxam (33,33)	Desmethylnorflurazon (33,33)	AMPA (33,33)	Nicosulfuron (33,33)	Atrazine déisopropyl déséthyl (33,33)
2012	Glyphosate (83,33)	AMPA (66,67)	Diuron (66,67)	Boscalid (50)	Dichlorprop-P (50)	2-hydroxy atrazine (50)	Dichlorprop (50)	Mécoprop (33,33)	2,4-MCPA (33,33)	Ethylenthioiuree (16,67)
2011	Propyzamide (100)	Desméthylisoproturon (50)	Imidaclopride (50)	Diflufenicanil (50)	Isoproturon (50)	Chlortoluron (50)	Atrazine déisopropyl (50)	Atrazine déséthyl (50)		
2010	AMPA (85,71)	Glyphosate (85,71)	Diméthénami de (14,29)	Métazachlore (14,29)	Isoproturon (14,29)	Diuron (14,29)	Chlortoluron (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2024	Métazachlore ESA (0,39)	Métazachlore OXA (0,39)	Metolachlor ESA (0,3)	Metolachlor OXA (0,13)	AMPA (0,065)	Glyphosate (0,032)	Métolachlore (0,019)	Diméthénami de (0,017)	Atrazine déisopropyl (0,011)	Atrazine déséthyl (0,011)
2014	Propyzamide (0,079)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,046)	2-hydroxy atrazine (0,022)	Chlortoluron (0,022)						
2013	Métolachlore (1,5)	Métaldéhyde (0,51)	Flurochloridone (0,13)	Propyzamide (0,11)	AMPA (0,105)	Aminotriazole (0,081)	Méfénoxam (0,078)	Métalaxyl (0,078)	Glyphosate (0,07)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,06)
2012	AMPA (10)	Glyphosate (3,71)	Acétochlore (0,72)	Oryzalin (0,319)	Métaldéhyde (0,13)	Piperonyl butoxyde (0,13)	Glufosinate-ammonium (0,094)	Glufosinate (0,094)	Aminotriazole (0,086)	Méfénoxam (0,079)
2011	Isoproturon (1,1)	Chlortoluron (0,26)	Imidaclopride (0,23)	Desméthylisoproturon (0,16)	Propyzamide (0,06)	Diflufenicanil (0,03)	Atrazine déisopropyl (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)		
2010	AMPA (2,63)	Glyphosate (1,64)	Isoproturon (0,06)	Métazachlore (0,04)	Chlortoluron (0,03)	Diuron (0,02)	Diméthénami de (0,01)			

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
2024	1,307	6	Décembre
2014	0,169	4	Mars
2013	2,707	13	Mai
2012	14,136	10	Juin
2011	1,79	6	Décembre
2010	2,88	2	Août

Station : 04070320 - RAU DE CIVIERE à MAREUIL-SUR-CHER

Station : 04070320	Libellé : RAU DE CIVIERE à MAREUIL-SUR-CHER
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LD LA SABARDE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 572190 ; Y = 6689751 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Mareuil-sur-Cher
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loir-et-Cher
Type FR : TP9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR2155 - LA CIVIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CHER

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 : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		11,3		10,9	10	10,4	7,8				10,4	11,9

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		99		101	98	99	87				94	99

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		1,4		2	2	1	0,9				< 0,5	0,9

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		4,5		13	6,7	4,3	4,2				5,1	11

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		9,3		11,6	13,8	12,5	20,3				10,7	7,3

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,11		0,11	0,13	0,17	0,17				0,13	0,17

Phosphore total (mg(P)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,07		0,13	0,09	0,07	0,08				0,06	0,14

Ammonium (mg(NH ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,02		0,1	0,02	0,02	0,03				0,02	0,04

Nitrites (mg(NO ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,02		0,07	0,03	0,08	0,02				0,02	0,07

Nitrates (mg(NO ₃)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		14,9		9,4	11,3	13,9	13,8				12,6	10,2

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,3		7,8	8,3	8,3	8				8,3	7,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,3		7,8	8,3	8,3	8				8,3	7,9

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		4		28	21	4	3				5	20

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		15		92	28	10	7,4				16	96