

Station : 04063530 - SOLOGNE à CHARENTON-DU-CHER

Station : 04063530

Libellé : SOLOGNE à CHARENTON-DU-CHER

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : LIEU-DIT PETOULLE, EN AMONT DE LA CONFLUENCE AVEC LA MARMANDE

Coordonnées : X = 677060 ; Y = 6625553 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Charenton-du-Cher

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0329 - LA SOLOGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MARMANDE

Type FR : P21

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 : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

ÉTATS ÉCOLOGIQUE ET CHIMIQUE À LA MASSE D'EAU

validés par le comité de bassin au 15 décembre 2019

ÉTAT ÉCOLOGIQUE

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	Orange	Orange	Orange	
2023	Orange	Orange	Orange	
2021	Orange	Orange	Orange	
2020	Orange	Orange	Orange	
2014	Orange	Orange	Orange	
2013	Orange	Orange	Orange	
2012	Orange	Orange	Orange	
2011	Orange	Orange	Orange	Orange
2010	Orange	Orange	Orange	Orange
2009	Orange	Orange	Orange	Orange
2008	Orange	Orange	Orange	Orange
2007	Orange	Orange	Orange	Orange

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2023				
2021				
2020				

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		I2M2				2025					2025		
2023						2023					2023		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
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						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			0,3185	07									
2023													
2021			0,3276	04				12	06				
2020			0,3257	07				11,11	06				
2014	13,3	09	0,4486	09									
2013	9,5	07	0,4311	06									
2012	13,7	09	0,4263	09									
2011	11,4	07	0,2078	07				9,92	09	10,19	07		
2010	12,3	09	0,3942	08									
2009	11,9	09	0,475	08									
2008	9,1	10	0,4362	10									
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	8	85			18,1						7,7	7,7
2023	5,1	55,6	3	6,8	21	0,28	0,145	0,27	0,4	21	6,2	8,1
2021	7,09	78,4			19						7,14	7,5
2020	7,2	77			18,2						7,2	7,7
2014	7,4	75	3,8	6,1	17,3	0,43	0,2	0,58	0,34	17	7,1	7,6
2013	6,6	76	3,1	11	21	0,33	0,18	0,39	0,8	14	7,1	7,6
2012	7,6	79	3,8	8,03	19,1	0,34	0,18	0,14	0,18	14	6,95	8,1
2011	7,5	79	3	7,82	19,4	0,7	0,28	0,18	0,28	13	7	7,65
2010	7,8	82	3,4	6,48	19	0,93	0,41	0,12	0,29	14	7,3	7,9
2009	7	61	3,5	7,5	21,8	0,67	0,29	0,31	0,22	12	7,2	8,7
2008	7,67	79,67	4	7,11	19,5	0,19	0,2	0,12	0,12	11,2	7,06	8,7
2007	8,2	9,92	1,5	6,6	18,3	0,21	0,5	0,12	0,13	24	7,55	7,9

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques									Polluants non synthétiques							
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2023																	
2021																	
2020																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011			0,01	0,01								0,1		0,5	1,05	2,72	
2010			0,01	0,01								0,1		0,85	1,23	3,71	
2009																	
2008																	
2007																	

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
2010-2022		Bonne	Bonne	Bonne	Indéterm.	Mauvaise	Bonne		Mauvaise	Bonne	Bonne

Station : 04063530 - SOLOGNE à CHARENTON-DU-CHER

Station : 04063530

Libellé : SOLOGNE à CHARENTON-DU-CHER

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : LIEU-DIT PETOULLE, EN AMONT DE LA CONFLUENCE AVEC LA MARMANDE

Coordonnées : X = 677060 ; Y = 6625553 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Charenton-du-Cher

Exception typologique COD :

Département : Cher

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0329 - LA SOLOGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MARMANDE

Type FR : P21

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 : Non

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non

Pression continuité : Non

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
2011	4	2			696	2			0,29		
2010	12	2			2073	2			0,1		

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	
2011	174	2	2	0	0	0	0													
2010	176	2	2	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
2011	Acide trichloroacétique (25)	Diuron (25)								
2010	Acide trichloroacétique (8,33)	Atrazine (8,33)								

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
2011	Acide trichloroacétique (0,3)	Diuron (0,02)								
2010	Acide trichloroacétique (0,2)	Atrazine (0,17)								

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
2011	0,3	1	Octobre
2010	0,2	1	Septembre

Station : 04063530 - SOLOGNE à CHARENTON-DU-CHER

Station : 04063530	Libellé : SOLOGNE à CHARENTON-DU-CHER
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : LIEU-DIT PETOULLE, EN AMONT DE LA CONFLUENCE AVEC LA MARMANDE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 677060 ; Y = 6625553 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Charenton-du-Cher
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Cher
Type FR : P21	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0329 - LA SOLOGNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA MARMANDE

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 : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
Pression micropolluants : Non	

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							8					
2023		12,6	10,7	10,3	9,7	7,3	5,4	7,4	5,1			
2021				11,5		7,09						
2020						9,43	7,2					

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							85					
2023		92,8	95,9	92,4	94,8	79,6	61,1	79,3	55,6			
2021				103		78,4						
2020						95,4	77					

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		2,5	3	2,8	1,4	2,6	1,6	1,2	1,8			

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		5,4	6,5	5,4	6	6,8	4,3	5	4,1			

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							18,1					
2023		2,9	9,6	9,8	13,6	18,5	21	19,2	18,9			
2021				9,8		19						
2020						15	18,2					

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,14	0,076	0,089	0,2	0,26	0,22	0,28	0,2			

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,063	0,056	0,062	0,096	0,128	0,138	0,145	0,136			

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,27	0,16	0,1	0,13	0,14	0,08	0,11	0,07			

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		0,09	0,07	0,1	0,19	0,19	0,21	0,4	0,11			

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		21	14	13	8,2	11	13	17	15			

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							7,7					
2023		8,1	8	7,6	6,2	7,6	7,5	7,5	7,2			
2021				7,5		7,14						
2020						7,7	7,2					

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025							7,7					
2023		8,1	8	7,6	6,2	7,6	7,5	7,5	7,2			
2021				7,5		7,14						
2020						7,7	7,2					

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		19	20	6,4	11	12	6,3	2,9	< 2			

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023		9,62	12,4	6,05	9,73	10,9	7,58	5,98	6,72			