

Station : 04097550 - MANSE à CROUZILLES

Station : 04097550

Libellé : MANSE à CROUZILLES

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LD LES COUTURES

Coordonnées : X = 506027 ; Y = 6674044 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Crouzilles

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0432 - LA MANSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : P9

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 : 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 04097550)

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
2023	Orange	Orange	Vert	Rouge
2018	Jaune	Jaune	Vert	
2016	Jaune	Jaune	Jaune	
2015	Jaune	Jaune	Jaune	
2014	Jaune	Vert	Jaune	
2013	Jaune	Jaune	Jaune	
2012	Jaune	Vert	Rouge	
2011	Vert	Vert	Vert	
2010	Vert	Vert	Vert	Bleu
2009	Orange	Orange	Jaune	
2008	Jaune	Jaune	Orange	
2007	Gris		Jaune	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	Bleu	Bleu		
2018				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023		IBGA				2023					2023		
2018		IBGA				2018					2018		
2016		IBGA				2016					2016		
2015		IBGA				2015					2015		
2014		IBGA				2014					2014		
2013						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
2023					14	09			35,46	07			
2018	14,1	08			17	07			16,26	09			
2016	13,1	07			17	07			22,18	07			
2015	15,2	09			17	09			20,99	06			
2014	15,2	09			17	09							
2013	14	08											
2012	15,3	09	0,6404	09									
2011	15,1	09	0,6887	09									
2010	14,7	08	0,5837	08									
2009	15	07	0,5438	07					26,43	09			
2008	14,9	07	0,4583	07					23,36	07			
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
2023	6,75	71,8			21,5						7,54	8,9
2018	8,1	87	2,6	4,9	20,9	0,28	0,16	0,08	0,15	30	6,9	8,2
2016	7,2	71	3	6,5	18,8	0,63	0,26	0,21	0,24	34	7,8	8,5
2015	6,4	66	3,5	3,4	18,9	0,39	0,18	0,19	0,13	60	8	8,9
2014	6,3	61	3,4	4,9	18,5	0,63	0,27	0,25	0,13	34	7,9	8,2
2013	8,3	88	2,4	9,8	18,8	0,37	0,18	0,13	0,14	34	7,9	8,1
2012	8,6	89	4,9	16	16,4	0,72	0,35	0,32	0,27	31	7,85	8,2
2011	7,3	73	3,4	4,87	15,7	0,29	0,12	0,08	0,13	32	7,95	8,15
2010	8,6	86	3,3	3,94	18,2	0,31	0,15	0,12	0,07	31	7,6	8,4
2009	7,1	65	3,2	5,27	19,9	0,38	0,16	0,15	0,13	31	7,7	8,4
2008	7,8	72	3,6	14	18,8	0,61	0,35	0,2	0,19	30	7,7	8
2007	7,8	74	3,5		16,3	0,45	0,24	0,21	0,2	29	7,4	8,03

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffénilicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023	0,0869	0,003	0,0025	0,01	0,0081	0,015	0,003	0,2593	0,1306	0,0151	0,0046	0,0543					
2018																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010	0,0643	0,01	0,01	0,01				0,3886	0,2221			2,5					
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
2023								
2018								
2016								
2015								

Station : 04097550 - MANSE à CROUZILLES

Station : 04097550

Libellé : MANSE à CROUZILLES

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : LD LES COUTURES

Coordonnées : X = 506027 ; Y = 6674044 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Crouzilles

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0432 - LA MANSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : P9

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 : Non 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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	7	7	7	3	4355	151	28	6	3,47	0,64	0,14
2010	7	7			1694	32			1,89		

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
2023	624	58	39	4	15	0	0	11	10	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0
2010	242	10	10	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
2023	Metolachlor ESA (100)	S-Métolachlore (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine désisopropyl déséthyl (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)	Propyzamide (71,43)
2010	AMPA (100)	Glyphosate (85,71)	Atrazine déséthyl (71,43)	Atrazine désisopropyl déséthyl (57,14)	Chlortoluron (42,86)	Métolachlore (28,57)	Atrazine (28,57)	2-hydroxy atrazine (14,29)	Isoproturon (14,29)	Atrazine désisopropyl (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
2023	Metolachlor ESA (0,868)	Métazachlore OXA (0,638)	Métazachlore ESA (0,613)	Metolachlor OXA (0,581)	Glyphosate (0,398)	AMPA (0,365)	Métaldéhyde (0,32)	Chlortoluron (0,32)	Propyzamide (0,18)	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,124)
2010	Glyphosate (0,61)	AMPA (0,55)	Atrazine désisopropyl déséthyl (0,27)	Chlortoluron (0,21)	Atrazine déséthyl (0,15)	Isoproturon (0,08)	Métolachlore (0,07)	Atrazine désisopropyl (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,03)	Atrazine (0,03)

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

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
2023	4,633	37	Novembre
2010	1,25	6	Décembre

Station : 04097550 - MANSE à CROUZILLES

Station : 04097550	Libellé : MANSE à CROUZILLES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LD LES COUTURES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 506027 ; Y = 6674044 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Crouzilles
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre-et-Loire
Type FR : P9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0432 - LA MANSE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

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 : Non	Pression continuité : Oui
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
2023				9,4	8,5	7,4	6,75		8,4	9	10,2	11
2018			21,1		9,6		8,1	8,6	8,48		10,3	
2016			9,9		7,9		7,8	7,2	7,8		9,4	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				90,4	85,6	79,8	71,8		95	88,5	91,7	97,8
2018			180		94		91	92	87		94	
2016			88		79		78	71	81		85	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			2,6		2		1,7	2,1	1,5		2,5	
2016			1,6		3		1,8	0,7	1		2,3	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			3,1		2,7		3,4	3,5	2,3		4,9	
2016			3,4		6,5		2,4	2,1	4,4		3,5	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				13,4	18	18,9	18,9		21,5	14,4	11,6	10,5
2018			7,2		15,1		20,9	18,6	17,2		11,2	
2016			10,4		14,8		18,8	15,5	15,7		9,4	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,28		0,26		0,15	0,16	0,15		0,23	
2016			0,16		0,63		0,13	0,14	0,21		0,09	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,12		0,1		0,16	0,1	0,08		0,11	
2016			0,07		0,26		0,09	0,07	0,11		0,05	

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

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,07		0,08		0,07	0,03	0,04		0,01	
2016			0,02		0,14		0,13	0,21	0,12		0,07	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			0,07		0,12		0,11	0,07	0,05		0,15	
2016			0,06		0,24		0,09	0,13	0,1		0,06	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			29		29		23	28	30		25	
2016			32		25		33	34	31		31	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				8,9	8	8,1	7,54		8,1	8	7,8	8
2018			8,1		8,2		8	8,1	6,9		8,1	
2016			8,5		7,8		8	8	8,2		8,2	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				8,9	8	8,1	8		8,1	8	7,8	8
2018			8,1		8,2		8,1	8,1	8,2		8,1	
2016			8,5		7,8		8	8	8,2		8,2	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018			19		2		43	27	15		30	
2016			13		53		27	7,2	17		3	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				19,2	23,8	17	11,9			13,8	137	24,3
2018			14		14		24	18	8,7		10	
2016			12		55		14	5,2	12		4,6	