

Station : 04115550 - COMMEAUCHE OU JAMBEE à MAISON-MAUGIS

Station : 04115550

Libellé : COMMEAUCHE OU JAMBEE à MAISON-MAUGIS

Réseaux : RCR Autre

Localisation : AU PONT DE LA RD 291 EN SORTIE DU BOURG DE MAISON MAUGIS COTE AMONT RIVIE

Coordonnées : X = 530322 ; Y = 6819478 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cour-Maugis sur Huisne

Exception typologique COD :

Département : Orne

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0474 - LA COMMEAUCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

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
2023	■	■	■	■
2022	■	■	■	■
2021	■	■	■	■
2013	■	■	■	■
2012	■	■	■	■
2011	■	■	■	■
2010	■	■	■	■
2009	■	■	■	■
2008	■	■	■	■
2007	■	■	■	■

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023	■	■	■	■
2022	■	■	■	■
2021	■	■	■	■

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023	■	■	■	■	■
2022	■	■	■	■	■
2021	■	I2M2	■	■	■
2013	■	I2M2	■	■	■
2012	■	I2M2	■	■	■
2011	■	I2M2	■	■	■
2010	■	I2M2	■	■	■
2009	■	■	■	■	■
2008	■	■	■	■	■
2007	■	■	■	■	■

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	■	■	■	■	2023	■	■
2022	■	■	■	■	2022	■	■
2021	■	■	■	■	2021	■	■
2013	■	■	■	■	2013	■	■
2012	■	■	■	■	2012	■	■
2011	■	■	■	■	2011	■	■
2010	■	■	■	■	2010	■	■
2009	■	■	■	■	2009	■	■
2008	■	■	■	■	2008	■	■
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													
2022													
2021	15,5	09	0,5588	09					4,03	09	9,89	06	
2013	15,5	08	0,7767	08									
2012	15,1	09	0,7892	09					5,96	10			
2011	16,3	09	0,7702	09									
2010	16,7	08	0,7651	08					5,65	10	9,32	09	
2009													
2008													
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	8,6	92,3	4,5	5,6	19	0,135	0,13	0,08	0,06	17	7,8	8,4
2022	10,1	93,4	2,8	4,1	12	0,144	0,13	0,056	0,03	13	6,9	8,4
2021	8,57	83	3,1	6,1	19,1	0,127	0,18	0,061	0,07	15	7,29	8,4
2013	9	90	2,5	6,22	15,3	0,116	0,089	0,06	0,05	12	7,8	8,15
2012	8,89	91	1,5	7	15,9	0,2	0,11	0,0256	0,07	20,4	8	8,4
2011	9,15	92	1,5	6,8	15,6	0,14	0,1	0,14	0,07	12,4	7,9	8,1
2010	7,2	73	1,5	7,5	16,6	0,12	0,08	0,06	0,07	16,83	7,87	8,08
2009	7,39	76	1,5	8,7	17,2	0,15	0,22	0,064	0,07	17,72	7,14	8,26
2008	9	86	1,5	10,35	17,8	0,16	0,12	0,0512	0,07	11,96	7,6	8,2
2007	8,9	80	6	16,1	16,9	0,12	0,51	0,06	0,07	14,18	7,7	8,3

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Difufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2023														1,12	0,1333	0,4394	8,75
2022																	
2021																	
2013																	
2012	0,01	0,01	0,01	0,01			0,01	0,0571	0,05								
2011																	
2010	0,02	0,015	0,01	0,01		0,025	0,005	0,0551	0,0343								
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								
2022								
2021								

Station : 04115550 - COMMEAUCHE OU JAMBEE à MAISON-MAUGIS

Station : 04115550

Libellé : COMMEAUCHE OU JAMBEE à MAISON-MAUGIS

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : AU PONT DE LA RD 291 EN SORTIE DU BOURG DE MAISON MAUGIS COTE AMONT RIVIE

Coordonnées : X = 530322 ; Y = 6819478 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cour-Maugis sur Huisne

Exception typologique COD :

Département : Orne

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0474 - LA COMMEAUCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2012	7	6			1344	7			0,52		
2010	7	7			1309	20			1,53		

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	
2012	192	4	3	1	0	0	0													
2010	191	11	11	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
2012	Atrazine déséthyl (57,14)	AMPA (14,29)	Chlorpyrifos -méthyl (14,29)	Monolinuron (14,29)						
2010	AMPA (71,43)	Atrazine déséthyl (42,86)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Isoproturon (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Terbutylazin e hydroxy (14,29)	Flazasulfuron (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Glufosinate (14,29)	Glyphosate (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
2012	AMPA (0,1)	Atrazine déséthyl (0,03)	Chlorpyrifos -méthyl (0,02)	Monolinuron (0,02)						
2010	AMPA (0,1)	Glyphosate (0,09)	Glufosinate (0,06)	Chlortoluron (0,06)	Isoproturon (0,04)	Atrazine déséthyl (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,038)	Terbutylazin e hydroxy (0,025)	Flazasulfuron (0,021)	Triclopyr (0,012)

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
2012	0,1	1	Mars
2010	0,158	3	Juillet

Station : 04115550 - COMMEAUCHE OU JAMBEE à MAISON-MAUGIS

Station : 04115550

Libellé : COMMEAUCHE OU JAMBEE à MAISON-MAUGIS

Réseaux : RCR
 Autre

Localisation : AU PONT DE LA RD 291 EN SORTIE DU BOURG DE MAISON MAUGIS COTE AMONT RIVIE

Coordonnées : X = 530322 ; Y = 6819478 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cour-Maugis sur Huisne

Exception typologique COD :

Département : Orne

Région : Normandie

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0474 - LA COMMEAUCHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

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

Oxygène dissous (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,4	10,6	10,3	10	10,2	11,1	9,9	10,1	8,6			
2022										10,3	10,1	10,2
2021		11		11,4		9,5		8,9	8,57	10,4		9,3

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	100,4	100,4	95	92,3	92,4	97,6	98,6	101	94			
2022										95,6	93,4	95,2
2021		83		96,2		95,2		93,3	91,2	97		83

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	2,9	4,5	1,5	1,4	0,8	2,8	2	2,3	1,7			
2022										1,7	2,8	1,1
2021		1,3		1,2		1,4		0,6		1,7		3,1

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	5,6	3,3	4,7	4,2	2,8	2,6	2,6	4,2	2,5			
2022										2,6	3,2	4,1
2021		3,5		2,5		3,8		2,6		6,1		6,1

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,4	9,8	10,2	8,3	13,7	14,9	15,8	15,1	19			
2022										12	11,1	5,6
2021		6,2		7,7		19,1		17	17,6	12,4		7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,135	0,082	0,069	0,063	0,118	0,127	0,084	0,083	0,089			
2022										0,06	0,066	0,144
2021		0,077		< 0,02		0,108		0,127		0,099		0,109

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,09	0,07	0,11	0,13	0,05	0,08	0,09	0,1			
2022										0,11	0,13	0,07
2021		0,09		0,04		0,16		0,08		0,18		0,18

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,08	0,037	0,047	0,031	< 0,004	0,006	0,034	0,035	0,006			
2022										0,05	0,056	0,026
2021		0,034		0,006		0,061		0,015		0,017		0,043

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,02	0,03	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	0,04			
2022										0,02	0,03	0,03
2021		0,02		0,02		0,07		0,02		0,04		0,04

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	17	13	9,5	10	11	12	11	10	11			
2022										11	8,9	13
2021		13		10		10		12		13		15

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,3	8,3	7,9	8	8	8	7,8	8,4	8,3			
2022										6,9	8,4	8,4
2021		7,7		8,3		7,29		8,3	8,27	8		8,2

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,3	8,3	7,9	8	8	8	7,8	8,4	8,3			
2022										6,9	8,4	8,4
2021		7,7		8,3		8,2		8,3	8,4	8		8,2

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	26	11	12	17	15	42	15	11	11			
2022										8,2	66	4,7
2021		12		3,6		24		9,7		27		14

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	13	17	26,4	12,4	14	14,4	16,4	16	16			
2022										10,1	8	9,8
2021		7,3		1,8		22,5		4,5		26,6		31,1