

Station : 04096755 - MUANNE à CHAUMUSSAY

Station : 04096755

Libellé : MUANNE à CHAUMUSSAY

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT AU LIEU DIT GRANDE CAILLERE ROUTE DE CHAUMUSSAY AU PETIT PRESSIGNY

Coordonnées : X = 538582 ; Y = 6644747 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chaumussay

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2021 - LA MUANNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CLAISE

Type FR : TP9

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 : 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 04096755)



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	Vert	Bleu
2020	Orange	Orange	Orange	
2018	Orange	Vert	Orange	
2015	Orange	Orange	Orange	
2014	Vert	Vert	Vert	
2013	Vert	Vert	Vert	
2012	Orange	Orange	Orange	
2011	Orange	Orange	Orange	
2010	Orange	Orange	Orange	
2009	Orange	Vert	Orange	
2008	Vert	Vert		

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Bleu	Bleu		
2020				
2018				
2015				

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
2025		I2M2				2025					2025	
2020		I2M2				2020					2020	
2018		I2M2				2018					2018	
2015		I2M2				2015					2015	
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	

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	1

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées		Invertébrés				Poissons		Macrophytes		Phytoplancton		
	IBD	Mois	I2M2	Mois	IBG GCE	Mois	I2M2 CEP	Mois	IPR	Mois	IBMR	Mois	IPHYGE
2025			0,3078	06					14,69	05			
2020	15,1	06	0,6069	06				26,97	09	10,59	07		
2018	14,4	08	0,718	08				13,77	06				
2015	15,3	08	0,5322	08				16,06	06				
2014	16,3	07	0,5764	07									
2013	15,3	07	0,6082	08									
2012	14,8	07	0,4106	07				10,38	09				
2011	14,8	07	0,4403	09									
2010	14,9	09	0,3897	08									
2009	15,3	09	0,6192	08									
2008	15,2	08	0,5064	07				8,86	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
2025	7,9	78,1			16,1						7,6	8
2020	8,2	85,2	2,7	7,1	17,3	0,887	0,33	0,23	0,12	35	7,52	8,1
2018	7,6	71	3,7	9,1	16,9	0,71	0,35	0,28	0,29	36	7,9	8,1
2015	6,1	55	4,1	3	15,7	0,12	0,05	0,32	0,07	37	7,1	8,1
2014	9,5	93	3	8	15,7	0,3	0,16	0,3	0,21	36	7,65	8,1
2013	9,5	95	2,7	12	17,7	0,32	0,16	0,18	0,21	32	7,85	8,15
2012	8,9	85	4,3	15	16,4	0,72	0,35	0,38	0,29	30	7,65	8,25
2011	5,3	52	4,9	7,58	14,6	0,15	0,08	0,14	0,09	30	7,45	8,05
2010	6,37	51,7	4,4	4,35	16,2	0,15	0,07	0,09	0,05	33	7,9	8,1
2009	7,4	69	8	6,17	15,6	0,15	0,12	0,12	0,09	31	7,85	8,1
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025	0,0025	0,0025	0,0541	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0683	0,102	0,0059	0,0049	0,0123					
2020																	
2018																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	

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								
2020								
2018								
2015								

Station : 04096755 - MUANNE à CHAUMUSSAY

Station : 04096755

Libellé : MUANNE à CHAUMUSSAY

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : PONT AU LIEU DIT GRANDE CAILLIERE ROUTE DE CHAUMUSSAY AU PETIT PRESSIGNY

Coordonnées : X = 538582 ; Y = 6644747 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chaumussay

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2021 - LA MUANNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CLAISE

Type FR : TP9

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 : 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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	7	7	7	1	4402	108	21	6	2,45	0,48	0,14

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	629	46	32	4	10	0	0	0	14	13	0	1	0	0	0	6	6	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 ESA (100)	S- Métolachlore (85,71)	Atrazine déisopropyl déséthyl (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Métolachlore (85,71)	Atrazine déséthyl (85,71)	Chlorothalonil SA (71,43)	Thiaflumamide (57,14)

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
2025	Métazachlore ESA (1,107)	Diméthénami de (0,73)	Glyphosate (0,642)	Tébuconazole (0,49)	Flurochloridon e (0,46)	AMPA (0,396)	Fluroxypyr (0,367)	2,4-MCPA (0,364)	Metolachlor ESA (0,33)	Pendiméthalin e (0,22)

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	6,1839	38	Avril

Station : 04096755 - MUANNE à CHAUMUSSAY

Station : 04096755	Libellé : MUANNE à CHAUMUSSAY
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : PONT AU LIEU DIT GRANDE CAILLERE ROUTE DE CHAUMUSSAY AU PETIT PRESSIGNY
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 538582 ; Y = 6644747 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Chaumussay
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre-et-Loire Région : Centre-Val de Loire
Type FR : TP9	Masse d'eau : FRGR2021 - LA MUANNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA CLAISE

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 : 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
2025				9,8	9,5	9,1	8,9			7,9	8,5	9,5
2020		10,5			9,3	9,2	8,6	8	8,2	10	10,4	9,4
2018			11,1		9,3		9	8,4	8,7		7,6	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				90,2	90,1	90	92,7			78,1	80,6	86,4
2020		94,7			88,7	90,9	85,5	85	85,2	88,6	89,1	86,3
2018			95		87		92	87	85		71	

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		1,2				2,7		0,8		0,8	0,5	1
2018			3,7		1,9		1,3	1,3	1,3		2,1	

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		5				2,6		6,2		1,7	1,9	7,1
2018			9,1		3,3		3,2	2,6	1,8		3,5	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				11,6	13,7	15,4	16,1			14,1	12,4	11,2
2020		10,8			13,2	14,4	16,1	17,3	17,3	10,1	7,5	10,7
2018			7,9		12		16,9	16,8	14,5		10,9	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,397				0,07		0,157		0,06	0,039	0,887
2018			0,71		0,25		0,18	0,19	0,13		0,07	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,23				0,06		0,08		0,03	0,02	0,33
2018			0,35		0,13		0,12	0,08	0,05		0,05	

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,017				0,021		0,036		< 0,004	0,019	0,23
2018			0,28		0,08		0,01	0,09	0,1		0,05	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,03				< 0,01		0,02		0,01	0,02	0,12
2018			0,29		0,07		0,09	0,07	0,05		0,04	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		31				32		35		35	34	35
2018			26		32		31	36	36		34	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,9	7,8	7,9	8			7,6	7,8	8
2020		7,8			7,9	8,1	7,17	7,9	7,52	8	8	8,1
2018			7,9		8		8	8,1	8,1		8	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				7,9	7,9	8	8			7,6	7,8	8
2020		7,8			7,9	8,3	8,1	7,9	8,1	8	8	8,1
2018			7,9		8		8	8,1	8,1		8	

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020					8,4	5,2	3,6	2,1	1,9	1,5		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		18				19		14		5,4	9,7	12
2018			26		27		4,4	7,6	10		28	

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025				192	26,1	13,7	28,5			25,2	15,1	16
2020		8,2				3,2		25,3		7,2	8,7	19,8
2018			33		12		14	14	7,6		7,9	