

Station : 04096730 - CLAISE à MARTIZAY

Station : 04096730

Libellé : CLAISE à MARTIZAY

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT DU CHEMIN ENTRE LE MOULIN DE BRAY ET BRAY

Coordonnées : X = 554368 ; Y = 6635377 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Martizay

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0425 - LA CLAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE RAU DES CINQ BONDES

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 : Non

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 04096730)

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				
2021				
2020				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2021				
2020				
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	Polluants non synthétiques
2024						2024					2024		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010						2010					2010		
2009		IBGA				2009					2009		
2008						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	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									28,44	09			
2021			0,3839	08					18,8	10			
2020			0,393	07					23,93	06			
2015													
2014	15,5	05	0,166	05					13,6	07			
2013	14,3	07	0,4391	08									
2012	15,4	07	0,3872	07					21,41	09			
2011	13,5	07	0,3149	08							8,55	08	
2010	14,8	09											
2009	15,3	09			17	08							
2008	15,6	09							25,42	09			

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	8,1	85,7	3	16	18,6	0,16	0,127	0,13	0,08	12	7,7	8,1
2021	8,6	86,8			21,1						7,23	7,6
2020	7,3	78			19,7						7,8	7,9
2015	8	73,9			19						7,4	8,1
2014	7,1	80,9	1,8	11	19,7	0,15	0,079	0,11	0,1	10,4	7,7	8
2013	7,97	84,7	2,6	14	18,3	0,13	0,09	0,09	0,08	9,8	7,8	8,02
2012	7	77,5	3	13	18	0,18	0,11	0,11	0,14	12,4	7,83	8,24
2011	7,7	79	4	12,4	18	0,1	0,087	0,14	0,09	7,8	7,5	8,4
2010	8	80	2,4	11,4	18,1	0,05	0,091	0,19	0,1	13,4	7,8	8,1
2009												
2008												

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Metaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024																	
2021																	
2020																	
2015	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0049	0,01	0,005	0,0581	0,036	0,0024	0,01	0,046					
2014	0,0199	0,005	0,01	0,066		0,01	0,005	0,0599	0,0316			0,0601					
2013	0,011	0,005	0,0153	0,01		0,01	0,005	0,0626	0,0303			0,0393					
2012	0,0147	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0929	0,0229			0,0406					
2011	0,01	0,01	0,01	0,01				0,2086	0,0986			2,5					
2010	0,0271	0,01	0,01	0,01				0,1243	0,0671			2,5					
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
2024								
2021								
2020								
2015	■	■	■	■				

Station : 04096730 - CLAISE à MARTIZAY

Station : 04096730

Libellé : CLAISE à MARTIZAY

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT DU CHEMIN ENTRE LE MOULIN DE BRAY ET BRAY

Coordonnées : X = 554368 ; Y = 6635377 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Martizay

Exception typologique COD :

Département : Indre

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0425 - LA CLAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE RAU DES CINQ BONDES

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 : Non

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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2015	7	7	5	0	3843	52	7	0	1,35	0,18	0
2014	7	6			3320	26			0,78		
2013	7	7			3344	39			1,17		
2012	7	7			2651	22			0,83		
2011	7	5			1694	9			0,53		
2010	7	5			1694	14			0,83		

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	
2015	549	18	16	1	1	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	476	14	12	2	0	0	0													
2013	478	18	16	1	1	0	0													
2012	379	11	9	2	0	0	0													
2011	242	4	4	0	0	0	0													
2010	242	8	8	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
2015	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (85,71)	Diflufenicanil (85,71)	Métaldéhyde (85,71)	Propyzamide (85,71)	Métazachlore ESA (57,14)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Diméthénami de (28,57)	Métazachlore (28,57)	Métolachlore (28,57)
2014	Métaldéhyde (57,14)	Métolachlore (57,14)	Glyphosate (42,86)	AMPA (28,57)	2-hydroxy atrazine (28,57)	Isoproturon (28,57)	Chlortoluron (28,57)	Desméthylisoproturon (14,29)	Dimétachlore (14,29)	Imidaclopride (14,29)
2013	AMPA (71,43)	Métaldéhyde (71,43)	Glyphosate (71,43)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Dichlorprop-P (28,57)	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	Diméthénami de (28,57)	Métolachlore (28,57)	Isoproturon (28,57)	Dichlorprop (28,57)
2012	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (42,86)	Glyphosate (42,86)	Chlortoluron (28,57)	Thiaflumide (14,29)	Imidaclopride (14,29)	Atrazine déisopropyl déséthyl (14,29)	Métaldéhyde (14,29)	Propyzamide (14,29)	Terbutryne (14,29)
2011	AMPA (57,14)	Glyphosate (42,86)	Terbutylazine hydroxy (14,29)	Terbutryne (14,29)						
2010	AMPA (57,14)	Glyphosate (42,86)	Chlortoluron (28,57)	Terbutylazine hydroxy (14,29)	Glufosinate (14,29)	Propyzamide (14,29)	Isoproturon (14,29)	Atrazine déséthyl (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
2015	Métazachlore ESA (0,568)	Atrazine déséthyl (0,14)	AMPA (0,108)	Glyphosate (0,102)	Propyzamide (0,096)	Métolachlore (0,09)	Diméthénami de (0,086)	Métaldéhyde (0,082)	Terbutylazine hydroxy (0,038)	2-hydroxy atrazine (0,033)
2014	2,4-D (0,402)	AMPA (0,243)	Métazachlore (0,2)	Métaldéhyde (0,17)	Diméthénami de (0,17)	Isoproturon (0,161)	Métolachlore (0,12)	Chlortoluron (0,102)	Glyphosate (0,074)	Dimétachlore (0,044)
2013	AMPA (0,139)	Isoproturon (0,113)	Métaldéhyde (0,1)	Ethylénethiouree (0,096)	Métolachlore (0,093)	Glyphosate (0,078)	2,4-MCPA (0,047)	Fluroxypyr (0,045)	Propyzamide (0,043)	Diméthénami de (0,041)
2012	Isoproturon (0,379)	Métaldéhyde (0,224)	AMPA (0,174)	Propyzamide (0,15)	Glyphosate (0,065)	Chlortoluron (0,064)	Imidaclopride (0,051)	Thiaflumide (0,049)	Terbutryne (0,045)	2-hydroxy atrazine (0,022)
2011	AMPA (0,79)	Glyphosate (0,33)	Terbutylazine hydroxy (0,3)	Terbutryne (0,23)						
2010	AMPA (0,2)	Glyphosate (0,2)	Glufosinate (0,13)	Chlortoluron (0,12)	Propyzamide (0,11)	Terbutylazine hydroxy (0,06)	Isoproturon (0,06)	Atrazine déséthyl (0,03)		

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
2015	0,737	6	Mars
2014	1,021	8	Septembre
2013	0,539	11	Avril
2012	1,072	9	Décembre
2011	1,12	2	Mars
2010	0,52	5	Décembre

Station : 04096730 - CLAISE à MARTIZAY

Station : 04096730	Libellé : CLAISE à MARTIZAY
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT DU CHEMIN ENTRE LE MOULIN DE BRAY ET BRAY
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 554368 ; Y = 6635377 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : Martizay
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Indre
Type FR : P9	Région : Centre-Val de Loire
	Masse d'eau : FRGR0425 - LA CLAISE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE RAU DES CINQ BONDES

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 : Non	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
2024		10,8		9,9		8,6		8,1	9,11			11,3
2021								8,6		8,85		
2020						7,8	7,3					

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		95,5		95,5		90		85,7	89,6			93,5
2021								97		86,8		
2020						87,9	78					

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3		2,1		1,9		0,6				1,4

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		16		12		10		4,1				11

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		9,9		13,7		17,6		18,6	14,6			7,8
2021								21,1		14,5		
2020						19,7	18,2					

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,16		0,04		0,07		0,05				0,07

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,127		0,047		0,059		0,021				0,063

Année	Ammonium (mg(NH ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,08		0,061		0,13		< 0,01				0,06

Année	Nitrites (mg(NO ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,04		0,06		0,08		0,03				0,07

NUTRIMENTS

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		6,3		9		11		12				9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,7		8		7,8		8,1	7,8			7,8
2021								7,6		7,23		
2020						7,9	7,8					

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,7		8		7,8		8,1	7,8			7,8
2021								7,6		7,23		
2020						7,9	7,8					

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		51		12		11		6,9				10

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		16,2		18,2		19,7		17,7				20,6