

Station : 04082750 - VONNE à CLOUE

Station : 04082750

Libellé : VONNE à CLOUE

Réseaux : RD RCO

Localisation : MOULIN DE LEIGNE - PONT DE CLOUE

Coordonnées : X = 481666 ; Y = 6596692 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cloué

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0394 - LA VONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN

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 : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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 04082750)

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	Orange	Orange	Vert	Vert
2021	Vert	Vert	Vert	Vert
2020	Vert	Vert	Vert	Vert
2019	Orange	Orange	Vert	Vert
2018	Orange	Orange	Vert	Vert
2017	Orange	Orange	Orange	Orange
2016	Orange	Orange	Vert	Vert
2015	Orange	Orange	Vert	Vert
2014	Orange	Orange	Vert	Vert
2013	Orange	Orange	Vert	Vert
2012	Vert	Vert	Vert	Vert
2011	Orange	Orange	Vert	Vert
2010	Orange	Orange	Vert	Vert
2009	Orange	Orange	Vert	Vert
2008	Orange	Orange	Vert	Vert
2007	Vert	Vert	Vert	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	Vert	Vert		
2021	Rouge	Vert		
2020	Vert	Vert		
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE					QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE								
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024		I2M2											
2021		I2M2											
2020		I2M2											
2019													
2018													
2017		I2M2											
2016													
2015													
2014		I2M2											
2013		I2M2											
2012		I2M2											
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009		I2M2											
2008													
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
2024	14,2	08	0,5045	08					9,79	09	9,85	07	
2021			0,6439	05					12,34	04			
2020			0,6124	08					12,47	07			
2019													
2018													
2017			0,8687	07									
2016													
2015													
2014	13,8	06	0,6561	08					12,02	08			
2013	14,1	08	0,3928	08									
2012	15	07	0,4537	07									
2011	14	08	0,4452	08					24	10	8,21	06	
2010	14,6	07	0,3061	07							8,65	08	
2009	15,6	11	0,1627	05									
2008													
2007	15,3	08											

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	7,9	87,9	1,4	5,7	21,5	0,08	0,06	0,03	0,06	42	7,8	7,9
2021	7,6	65			22,2						7,4	8,2
2020	7,3	83,4			22						6,9	8,1
2019	7,6	89	0,25	5,2	25	0,14	0,09	0,05	0,16	27	7,6	8,1
2018	6,8	78	2	4,5	23	0,11	0,06	0,05	0,1	44	7,9	8,4
2017	7,2	71	1	5	27	0,34	0,13	0,16	0,13	27	7,8	8,1
2016	7,5	88	1	4,9	23	0,13	0,08	0,05	0,1	35	7,8	8
2015	7,2	84	2	5,8	23	0,14	0,07	0,06	0,1	31	7,7	8,2
2014	7,4	82	0,5	4,6	23	0,09	0,05	0,06	0,11	35	7,7	8,9
2013	8,1	85	0,8	5,1	19	0,14	0,08	0,05	0,07	41	7,6	8
2012	7,6	88,5	1	7,1	22,5	0,25	0,17	0,11	0,09	31	7,7	8,2
2011	5,4	59	4	3,7	20,5	0,31	0,15	0,14	0,31	35	7,7	7,9
2010	5,7	64	1	3,7	21	0,28	0,12	0,18	0,46	40	7,7	8
2009	8,2	87	1	4,3	24	0,38	0,14	0,14	0,19	31	7,7	8,5
2008	7,7	84	3	4,8	21	0,14	0,13	0,09	0,14	35	7,7	8,2
2007	8,5	88	4	6,6	21,5	0,14	0,17	0,17	0,14	34	7,6	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	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre
2024	0,0129	0,0025	0,0031	0,01	0,0084	0,0164	0,0025	0,0176	0,0219	0,0023	0,0033	0,0283				
2021	0,0031	0,0025	0,0014	0,001	0,0014	0,01	0,0065	0,07	0,0129	0,0013	0,0011	0,0196	0,05			
2020	0,0146	0,0025	0,002	0,0013	0,0013	0,0157	0,0031	0,0429	0,01	0,002	0,001	0,1233	0,05			
2019																
2018																
2017																
2016																
2015																
2014																
2013																
2012																
2011																
2010																
2009																
2008																
2007																

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammares	
	Avec	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans
	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes	ubiquistes
2024								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04082750 - VONNE à CLOUE

Station : 04082750

Libellé : VONNE à CLOUE

Réseaux : RCO RD

Localisation : MOULIN DE LEIGNE - PONT DE CLOUE

Coordonnées : X = 481666 ; Y = 6596692 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cloué

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0394 - LA VONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN

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 : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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
2024	4	4	4	1	2512	58	15	1	2,31	0,6	0,04
2021	7	7	5	1	3178	114	8	1	3,59	0,25	0,03
2020	7	7	7	0	3178	121	24	0	3,81	0,76	0

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
2024	628	27	23	2	2	0	0	8	8	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
2021	454	38	33	3	2	0	0	3	3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
2020	454	36	32	2	2	0	0	6	5	1	0	0	0	0	0	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
2024	flaxapyroxade (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Diflufenicanil (100)	Metolachlor OXA (75)	Diméthachlor e-ESA (75)	Quinmerac (75)	Métaldéhyde (75)	Diméthénami de (75)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)	Diméthachlor e-ESA (85,71)	AMPA (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Atrazine (85,71)	Metolachlor OXA (71,43)
2020	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Diméthachlor e-ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)

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
2024	Métazachlore ESA (0,503)	Atrazine (0,283)	Metolachlor ESA (0,267)	Propyzamide (0,19)	Métazachlore OXA (0,146)	Dimethenami d-P (0,12)	Diméthénami de (0,12)	Metolachlor OXA (0,117)	Chlortoluron (0,075)	Métaldéhyde (0,055)
2021	Métazachlore ESA (0,232)	Metolachlor ESA (0,198)	AMPA (0,14)	Thiafluamide (0,064)	Métaldéhyde (0,043)	Diméthachlor e-ESA (0,042)	Sulfosate (0,04)	Prosulfocarbe (0,031)	Glyphosate (0,03)	Métazachlore OXA (0,028)
2020	Metolachlor ESA (0,56)	Métazachlore ESA (0,403)	Métaldéhyde (0,22)	Metolachlor OXA (0,185)	Diméthénami de (0,126)	Diméthachlor e-ESA (0,103)	Métazachlore OXA (0,095)	Chlortoluron (0,095)	Métolachlore (0,069)	Thiafluamide (0,066)

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
2024	1,4095	21	Décembre
2021	0,583	21	Juillet
2020	1,465	17	Novembre

Station : 04082750 - VONNE à CLOUE

Station : 04082750	Libellé : VONNE à CLOUE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : MOULIN DE LEIGNE - PONT DE CLOUE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 481666 ; Y = 6596692 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Cloué
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vienne
Type FR : P9	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR0394 - LA VONNE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE CLAIN

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 : Oui	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Oui	

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		10,6		9,8	9,2	8,7	8,6	7,9	7,82	9,8	11	11,4
2021				10,94	9,1	7,6	7,9			10,6	10,1	7,9
2020					8,7	9	7,3			9,8	9,3	11
2019			11,4			7,8	7,6	9,5	9,4			10,1
2018			11,5			8,7	8	6,8	9			11
2017			9			7,2	8,1	7,6	8,5			10,5
2016			10,9			8	7,5	8,1	9,9			11,7

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		97,4		92,7	93,9	89,4	91,1	87,9	83,4	93,4	96,7	96,1
2021				99,4	90	87	87,5			101,3	88	65
2020					89,7	95,2	83,4			95,9	88,3	97
2019			104			95	89	105	96			93
2018			97			94	94	78	99			94
2017			93			91	90	71	89			89
2016			103			89	88	89	104			94

Année	DBO ₅ (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,8		1		0,6		< 0,5		1,4		1
2019			< 0,5			< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			< 0,5
2018			< 0,5			2	< 0,5	< 0,5	0,6			< 0,5
2017			0,8			0,5	1	0,7	0,5			0,6
2016			0,6			< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5			1

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		3,2		2,6		2		5,1		5,7		4,5
2019			4,4			2,8	2,7	2	1,2			5,2
2018			4			4,5	2,5	1,9	1,5			3,7
2017			4,1			2,3	2,1	2,1	1,7			5
2016			3,1			4,9	2,6	2,2	1,7			1,7

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		10,3		12,8	15,4	16,5	21,5	23,5	17,8	13,6	9,5	7,6
2021				13,4	15,8	22,2	19,8			13,8	9,2	7,8
2020					16,3	17,4	22			13,6	12,2	8,8
2019			11			25	23	20	17			10
2018			7			22	23	22	19			8
2017			10			27	20	18	17			7
2016			12			20	23	21	18			6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,04		0,03		0,06		0,07		0,08		0,08
2019			0,06			0,06	0,14	0,1	0,14			0,09
2018			0,03			0,11	0,1	0,09	0,04			0,06
2017			0,04			0,12	0,26	0,34	0,08			0,05
2016			0,02			0,12	0,13	0,12	0,07			0,06

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,042		0,013		0,037		0,04		0,048		0,06
2019			0,05			0,04	0,05	0,05	0,07			0,09
2018			0,04			0,06	0,05	0,05	0,03			0,04
2017			0,06			0,06	0,11	0,13	0,04			0,04
2016			0,03			0,08	0,06	0,06	0,04			0,03

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,03		< 0,01		0,01		0,01		0,01		0,01
2019			0,02			0,03	0,04	0,03	0,05			0,02
2018			0,03			0,03	0,04	0,05	0,04			0,03
2017			0,02			0,05	0,07	0,06	0,03			0,16
2016			< 0,01			0,05	0,04	0,04	0,02			0,04

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,05		0,02		0,03		0,06		0,03		0,03
2019			0,02			0,1	0,16	0,06	0,08			0,03
2018			0,02			0,06	0,1	0,08	0,07			0,04
2017			0,03			0,13	0,09	0,09	0,06			0,08
2016			0,02			0,04	0,08	0,1	0,05			0,06

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		23		35		36		42		24		23
2019			24			27	25	24	24			22
2018			25			26	27	30	31			44
2017			27			25	22	24	24			21
2016			23			20	33	32	35			30

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,9		7,9	7,9	7,8	7,8	7,8	7,71	7,8	7,9	7,9
2021				7,4	7,9	8	8			8,1	7,9	7,7
2020					7,9	8	6,9			8,1	8	7,9
2019			7,8			7,8	7,9	8,1	8,1			7,6
2018			7,9			7,9	8	8,4	7,9			8
2017			7,9			8	8,1	7,8	8			8
2016			7,9			7,8	7,9	7,8	8			7,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		7,9		7,9	7,9	7,8	7,9	7,9	7,71	7,8	7,9	7,9
2021				7,6	8,2	8	8			8,1	7,9	7,7
2020					7,9	8	8			8,1	8	7,9
2019			7,8			7,8	7,9	8,1	8,1			7,6
2018			7,9			7,9	8	8,4	7,9			8
2017			7,9			8	8,1	7,8	8			8
2016			7,9			7,8	7,9	7,8	8			7,9

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019						< 10	< 10	< 10	< 10			
2018						< 10	< 10	< 10	< 10			
2017						< 10	< 10	< 10	< 10			
2016						< 10	< 10	< 10	< 10			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,5		< 2		3		10		3,5		17
2019			6			< 2	< 2	< 2	2			20
2018			8			4	3	5	2			6
2017			11			3	6	3	2			4
2016			5			9	4	2	< 2			< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		11,3		10,4	9,75	3,39	3,8	4,12		5,18	3,09	16,9
2019			7,2			0,96	0,78	0,65	0,63			30
2018			5,7			2,7	0,81	2,2	0,78			6,6
2017			7,9			1,4	2,5	1,8	0,97			2
2016			4,5			8,5	2,7	1,6	1,3			0,8