

## Station : 04082700 - CLAIN à VIVONNE

<b>Station :</b> 04082700	<b>Libellé :</b> CLAIN à VIVONNE
<b>Réseaux :</b> <input type="text" value="Autre"/>	<b>Localisation :</b> PASSERELLE 400M EN AMONT DU CHATEAU DU BAS CERCIGNY
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 488678 ; Y = 6592158 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Vivonne
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vienne
<b>Type FR :</b> M9	<b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0392A - LE CLAIN DEPUIS SOMMIERES-DU-CLAIN JUSQU'A SAINT-BENOIT

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> 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 04082800)

### 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
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				

### QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

## QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

### QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2019		I2M2 CEP			
2018		IBGA			
2017		I2M2 CEP			
2016		I2M2 CEP			
2015		I2M2 CEP			
2014		I2M2 CEP			
2013		I2M2 CEP			
2012		I2M2 CEP			

### QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020						
2019						
2018						
2017						
2016						
2015						
2014						
2013						
2012						

## 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
2020													
2019	17,2	08			20	07	0,701	07			8,89	08	
2018	15,6	07			20	07			42,43	07	8,3	07	
2017	15,6	07			20	07	0,793	07	30,73	05	8,14	08	
2016	15,9	07			19	09	0,709	09			8,95	07	
2015	18,3	10			20	10	0,904	10	38,71	06	8,54	09	
2014	16,9	07			19	07	0,717	07			8,26	09	
2013	16,6	09			20	09	0,828	09	34,45	07	8,31	08	
2012	16,7	07			20	07	0,714	07			8,56	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
2020	8,2	89	1,5	5,9	19,5	0,078	0,07	0,057	0,06	51	7,9	8,6
2019	7,81	82,3	2,7	2,3	20,6	0,06	0,03	0,068	0,06	44	7,73	8,1
2018	6,9	75	1	5,7	21,6	0,078	0,05	0,057	0,07	44	7,5	8,1
2017	8,6	88,2	1,8	2,6	22,3	0,07	0,04	0,035	0,07	42,3	7,8	8,2
2016	8,4	88	0,9	3,4	18,9	0,083	0,04	0,055	0,09	43,7	7,2	8
2015	7,55	71,4	2,2	3,25	17,7	0,09	0,072	0,07	0,08	44	7,9	8,16
2014	8,95	86,8	1,9	3,1	17,8	0,08	0,042	0,02	0,06	46	8	8,05
2013	9,17	88,3	1,7	2,67	17	0,06	0,037	0,03	0,05	46,4	8	8,5
2012	7,5	76	2,1	4,92	19	0,087	0,058	0,06	0,07	46,4	7,75	8,6

### 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	Zinc
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	

## Station : 04082700 - CLAIN à VIVONNE

<b>Station :</b> 04082700	<b>Libellé :</b> CLAIN à VIVONNE
<b>Réseaux :</b> <input type="text"/>	<b>Localisation :</b> PASSERELLE 400M EN AMONT DU CHATEAU DU BAS CERCIGNY
<input type="button" value="Autre"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 488678 ; Y = 6592158 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Vivonne
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Vienne
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Région :</b> Nouvelle-Aquitaine
<b>Type FR :</b> M9	<b>Masse d'eau :</b> FRGR0392A - LE CLAIN DEPUIS SOMMIERES-DU-CLAIN JUSQU'A SAINT-BENOIT

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Objectif moins strict	<b>Délai :</b> 2027
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Oui
<b>Pression pesticides :</b> Oui	<b>Pression morphologie :</b> Oui
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Oui
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		10		9,4		9,5		8,2				10
2019		10,8		11,9		8,7	8,6	7,81		8,5		
2018		11,5		9,5		8,9	6,9	7,3		8,8		8,9
2017		11,9		11,9		8,6	9,3	9,4		8,9		11,6
2016		10,2		9,6		8,4		9,4		9,4		11,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		94,1		95,5		97,5		90,5				89
2019		94,2		116		95,9	96	82,3		85		
2018		93,7		91,1		93,9	75	83,4		85,2		81,6
2017		100,2		114		90	109	103,9		91,3		88,2
2016		92,5		91,5		88		102		89,7		92

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		1		< 0,5		0,7		< 0,5				1,5
2019		0,8		1		< 0,5		2,7		0,9		
2018		0,6		1		0,6		< 0,5		0,9		0,9
2017		0,8		0,8		< 0,5		< 0,5		0,7		1,8
2016		0,6		0,9		0,7		< 0,5		0,8		0,5

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		1,7		1,2		1		5,9				5,1
2019		1,8		2,2		2,3		1,2		1,6		
2018		2,8		2,2		1,8		1,4		1,4		5,7
2017		2,3		2,6		1,9		2,2		2,2		2,2
2016		2,6		2,7		3,4		1,8		2		2,2

### TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		12		15,7		16,2		19,5				9,4
2019		9,4		13,5		20,1	20,6	17,7		15,1		
2018		6,5		12,5		17,6	20,1	21,6		13,8		11,6
2017		7,7		13,4		17,5	22,3	20		16,3		4,6
2016		10,8		12,4		17,4		18,9		13,5		5,4

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,043		< 0,02		< 0,02		0,033				0,078
2019		0,03		< 0,015		0,06		< 0,015		0,021		
2018		0,067		0,035		0,059		0,042		< 0,015		0,078
2017		0,021		0,032		0,07		0,028		0,018		< 0,015
2016		0,073		0,032		0,083		0,043		0,027		0,044

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,02		< 0,01		0,01		0,03				0,07
2019		0,02		< 0,01		0,03		< 0,01		0,01		
2018		0,03		0,02		0,04		0,02		0,01		0,05
2017		< 0,01		0,01		0,03		0,04		< 0,01		< 0,01
2016		0,04		0,02		0,03		0,02		0,01		0,04

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,007		0,028		0,012		0,019				0,057
2019		0,01		0,014		0,029		0,068		< 0,004		
2018		0,023		0,014		0,026		0,025		< 0,004		0,057
2017		0,025		< 0,004		0,035		0,017		0,01		0,007
2016		0,02		0,01		0,055		0,019		0,011		0,011

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		0,03		0,04		0,06		0,02				0,04
2019		0,01		0,01		0,05		0,04		0,06		
2018		0,02		0,03		0,03		< 0,01		< 0,01		0,07
2017		0,04		0,04		0,06		0,02		0,07		0,03
2016		0,01		0,03		0,09		0,03		0,03		< 0,01

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		45		46		51		44				32
2019		44		42		40		39		36		
2018		41		39		43		43		44		35
2017		42,3		39,8		38,1		37		36		39
2016		36,4		36		34,8		43,7		43,7		42,4

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020				8,6		8,1		8				7,9
2019		8		8,1		7,9	8	7,73		7,9		
2018		7,9		8		8,1	7,5	7,9		7,9		8,1
2017		8,1		8,2		8	8,15	8,2		7,8		8
2016		7,9		7,9		8		8		8		7,2

### pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020				8,6		8,1		8				7,9
2019		8		8,1		7,9	8	7,8		7,9		
2018		7,9		8		8,1	7,9	7,9		7,9		8,1
2017		8,1		8,2		8	8,15	8,2		7,8		8
2016		7,9		7,9		8		8		8		7,2

## PARTICULES EN SUSPENSION

### MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		6		2,3		< 2		< 2				9,8
2019		4,8		5,4		2,5		2,3		2,1		
2018		5,9		5,2		4,2		2,5		< 2		6,2
2017		< 2		2,8		2,5		< 2		< 2		< 2
2016		14		9,4		8,9		< 2		< 2		< 2

### Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2020		1,5		0,9		0,2		0,8				21,7
2019		6,7		2,1		1,9		0,4		0,8		
2018		5,7		4,1		2,1		1,5		0,1		13,8
2017		0,9		2,6		0,8		0,9		0,7		0,9
2016		7,1		6,7		6,9		1,1		1,3		1,1