

Station : 04098200 - VIENNE à CANDES-SAINT-MARTIN

Station : 04098200

Libellé : VIENNE à CANDES-SAINT-MARTIN

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT D7

Coordonnées : X = 478892 ; Y = 6683039 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Candès-Saint-Martin

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0361 - LA VIENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CREUSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TG9/21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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 : 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

(évalué à la station représentative 04098200)

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	Vert	Vert	Vert	
2024	Jaune	Vert	Vert	
2023	Jaune	Vert	Vert	Bleu
2022	Jaune	Vert	Vert	Bleu
2021	Jaune	Vert	Vert	Bleu
2020	Orange	Orange	Vert	Bleu
2019	Jaune	Vert	Orange	
2018	Jaune	Vert	Vert	Bleu
2017	Jaune	Vert	Vert	Bleu
2016	Jaune	Vert	Vert	Bleu
2015	Jaune	Vert	Vert	Bleu
2014	Jaune	Vert	Vert	Bleu
2013	Jaune	Vert	Vert	Bleu
2012	Jaune	Vert	Vert	Bleu
2011	Jaune	Vert	Vert	Bleu
2010	Jaune	Vert	Vert	Bleu
2009	Jaune	Vert	Vert	Rouge
2008	Jaune	Vert	Vert	Bleu
2007	Jaune	Vert	Vert	Bleu

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023	Rouge	Bleu		
2022	Bleu	Bleu		
2021				
2020	Rouge	Bleu		
2019				
2018	Bleu	Bleu		
2017	Bleu	Bleu		
2016	Bleu	Bleu		
2015	Bleu	Bleu		

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	
2025						2025					2025			
2024		I2M2 CEP				2024					2024			
2023		I2M2 CEP				2023					2023			
2022		I2M2 CEP				2022					2022			
2021		I2M2 CEP				2021					2021			
2020		I2M2 CEP				2020					2020			
2019		I2M2 CEP				2019					2019			
2018		I2M2 CEP				2018					2018			
2017		I2M2 CEP				2017					2017			
2016		I2M2 CEP				2016					2016			
2015		I2M2 CEP				2015					2015			
2014		I2M2 CEP				2014					2014			
2013		I2M2 CEP				2013					2013			
2012		I2M2 CEP				2012					2012			
2011		I2M2 CEP				2011					2011			
2010						2010					2010			
2009		I2M2 CEP				2009					2009			
2008		I2M2 CEP				2008					2008			
2007						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	IBMR	Mois	IPHYGE
2025											
2024	13	08					0,69	08			0,8405
2023	12,9	09					0,793	09			0,9549
2022	12,7	06			20	06	0,733	06			1
2021	12,8	08			20	08	0,708	08			0,948
2020	9,5	08			20	08	0,841	08	16,78	10	0,9351
2019	11,2	07			14	07	0,749	07	8,63	10	0,943
2018	12,3	07			17	09	0,917	09	16,62	10	0,8487
2017	12,4	08			15	10	0,825	10	11,17	09	0,9952
2016	11,4	07			19	07	0,781	07	5,63	09	
2015	12,9	08			20	09	0,88	09	7,9	09	0,8949
2014	12,2	09			19	09	0,758	09	7,35	09	0,8818
2013	12,2	08			18	10	0,774	10	5,82	09	0,8055
2012	12,1	10			20	10	0,81	10			0,7653
2011	13,4	09					0,723	07			
2010	11,1	08							9,52	07	8,05
2009	11,4	08					0,892	09	4,12	07	
2008	9,9	08					0,668	08	8	07	
2007	11,3	09							9,15	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	8,2	79,2	2,4	5,6	25	0,08	0,052	0,02	0,08	17	7,6	8,7
2024	7,2	80,4	1,9	6,3	23,7	0,1	0,081	0,06	0,06	19	7,7	8,5
2023	9,1	90,9	1,5	8,7	25,9	0,14	0,083	0,05	0,09	20	7,8	8,7
2022	8,4	90,2	1,8	5,3	26,2	0,16	0,058	0,04	0,05	12	7,9	8,5
2021	8	87,6	1,8	5	21,2	0,172	0,11	0,04	0,04	17	7,8	8,5
2020	8,7	87,4	1,2	6,9	25,1	0,134	0,06	0,032	0,05	17	8,1	8,5
2019	8,5	89,3	1,7	6,6	27,8	0,141	0,08	0,05	0,04	20	7,6	8,7
2018	8,2	93,2	1,5	5,4	24,6	0,125	0,07	0,034	0,03	14	7,8	8,5
2017	7,5	87,8	1,5	6	25,4	0,105	0,1	0,13	0,04	15,4	7,8	8,5
2016	7,9	91	1,5	5,9	22,8	0,137	0,06	0,031	0,05	16,4	7,7	8,3
2015	8,06	82,3	2,5	6,08	21,9	0,11	0,093	0,05	0,05	17	7,73	8,1
2014	7	78	2,6	8,49	22,9	0,16	0,117	0,03	0,04	21	7,1	8,1
2013	7,4	77,3	2,6	7,45	21,5	0,153	0,109	0,06	0,05	20,8	7,75	8,2
2012	8,8	88,4	2,6	7,96	21,9	0,153	0,102	0,04	0,05	15,5	7,55	8,35
2011	8,1	90	2	6,05	22,6	0,14	0,076	0,07	0,09	16,5	7,6	8,6
2010	8,1	92	2	6,34	22,9	0,05	0,075	0,04	0,05	15,5	7,7	8,1
2009	8,3	84	1	5,67	23,1	0,1	0,087	0,06	0,05	14,1	7,8	8,5
2008	8,7	85	2,7	7	23,3	0,11	0,108	0,05	0,05	14,9	6,8	7,9
2007	8,5	83	1,8	6,6	21,5	0,093	0,08	0,1	0,05	27	7,7	8,2

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,015	0,0025	0,0935	0,01	0,0013	0,0025	0,01	0,25	0	0,2667	0,3211	0,8367
2022	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025		0,0025			0,0014			0,25	0	0,175	0,765	0,665
2021																	
2020	0,0118	0,0025	0,0013	0,0013	0,0012	0,0157	0,0027	0,0857	0,0129	0,0018	0,001	0,0215	0,05	0	0,1836	0,9809	1,83
2019																	
2018	0,0055	0,0025	0,0012	0,0018	0,001		0,0032			0,0014	0,0013	0,0109	0,1182	0	0,7041	0,3183	1,74
2017	0,0033	0,0025	0,001	0,004	0,0013	0,01	0,0025	0,1486	0,02	0,001	0,001	0,0157	0,25	0	0,1262	0,5762	1,2
2016	0,0041	0,0025	0,001	0,0019	0,0031		0,0055			0,0013	0,0032	0,0737	0,25	0	0,1775	0,3226	1,97
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,01	0,005	0,0907	0,0286		0,05	0,025					
2014	0,0233	0,0075	0,01	0,0133		0,01	0,005	0,045	0,0267			0,04					
2013	0,0057	0,0057	0,01	0,01		0,01	0,005	0,0214	0,0143			0,01					
2012	0,0071	0,0093	0,0114	0,01		0,01	0,005	0,0357	0,02			0,0143					
2011	0,0129	0,0114	0,01	0,01				0,2543	0,1029			2,5					
2010	0,0114	0,01	0,01	0,01				0,1314	0,0421			2,5					
2009														2,92	0,5	1,18	
2008	0,01	0,01	0,01	0,01				0,0886	0,0321			1,79					
2007													0,5				

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								
2024								
2023	■	■	■	■				
2022	■	■	■	■				
2021								
2020	■	■	■	■				
2019								
2018	■	■	■	■				
2017	■	■	■	■				
2016	■	■	■	■				
2015	■	■	■	■				

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2023	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Mauvaise	Bonne	Bonne	Indéterm.	Bonne	Mauvaise	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

Station : 04098200 - VIENNE à CANDÉS-SAINT-MARTIN

Station : 04098200

Libellé : VIENNE à CANDÉS-SAINT-MARTIN

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT D7

Coordonnées : X = 478892 ; Y = 6683039 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Candés-Saint-Martin

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0361 - LA VIENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CREUSE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TG9/21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état 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 : 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			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2023	6	6	4	0	3729	36	5	0	0,97	0,13	0
2022	4	4	0	0	1836	11	0	0	0,6	0	0
2020	11	11	7	0	4866	129	9	0	2,65	0,18	0
2018	11	11	0	0	4158	72	0	0	1,73	0	0
2017	7	7	6	0	2743	69	8	0	2,52	0,29	0
2016	12	12	1	1	4529	66	3	1	1,46	0,07	0,02
2015	7	7	1	1	1834	15	1	1	0,82	0,05	0,05
2014	6	6			1852	30			1,62		
2013	7	6			2174	16			0,74		
2012	7	7			2142	23			1,07		
2011	7	7			1694	15			0,89		
2010	7	4			1694	8			0,47		

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	
2023	622	15	12	0	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	459	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	455	39	33	5	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	378	27	20	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	394	27	21	3	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	379	27	19	1	7	0	0	3	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2015	262	5	4	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
2014	312	16	15	1	0	0	0													
2013	312	10	10	0	0	0	0													
2012	307	16	14	2	0	0	0													
2011	242	5	5	0	0	0	0													
2010	242	4	4	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
2023	Metolachlor ESA (100)	AMPA (83,33)	Atrazine déséthyl (83,33)	Métazachlore ESA (66,67)	Diflufenicanil (50)	Métazachlore OXA (33,33)	Metolachlor OXA (33,33)	Propyzamide (33,33)	S- Métolachlore (16,67)	Tributyletain cation (16,67)
2022	Diflufenicanil (75)	Naphtalène (75)	Atrazine déséthyl (75)	Propyzamide (25)	Terbutylazin e (25)					
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Bentazone (81,82)	Atrazine (72,73)	Métolachlore (54,55)	Métaldéhyde (45,45)
2018	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (72,73)	Simazine (36,36)	Diuron (36,36)	2,4-D (36,36)	Chlortoluron (36,36)	Pendiméthalin e (27,27)	Métolachlore (27,27)	Carbendazim e (27,27)	Prosulfocarbe (27,27)
2017	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Metolachlor OXA (85,71)	Atrazine déséthyl (71,43)	Atrazine (71,43)	Métazachlore ESA (57,14)	Métolachlore (57,14)	Métaldéhyde (42,86)	Métazachlore OXA (28,57)	Diméthachlor e-ESA (28,57)
2016	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (66,67)	Chlortoluron (50)	Isoproturon (41,67)	Nicosulfuron (25)	Métolachlore (25)	Boscalid (16,67)	Thiafluamide (16,67)	Métaldéhyde (16,67)	Epoxyzonazole (16,67)
2015	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (71,43)	Glyphosate (14,29)	Métolachlore (14,29)	Cyperméthrin e (14,29)					
2014	AMPA (83,33)	Atrazine déisopropyl déséthyl (50)	Métaldéhyde (50)	Glyphosate (50)	Atrazine déséthyl (50)	Isoproturon (33,33)	Chlortoluron (33,33)	3,4- dichloropheny luree (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Métazachlore (16,67)
2013	Atrazine déséthyl (42,86)	AMPA (28,57)	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	Métolachlore (28,57)	Isoproturon (28,57)	Acétochlore (14,29)	Diméthénami de (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Glyphosate (14,29)	Chlortoluron (14,29)
2012	AMPA (57,14)	Atrazine déisopropyl déséthyl (28,57)	Métaldéhyde (28,57)	Oxadiazon (28,57)	Glyphosate (28,57)	Fluroxypyr- meptyl (14,29)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (14,29)	Acétochlore (14,29)	Simazine (14,29)	Ométhoate (14,29)
2011	AMPA (100)	Glyphosate (42,86)	Atrazine déséthyl (42,86)	Oxadiazon (14,29)	Chlortoluron (14,29)					
2010	AMPA (42,86)	Glyphosate (28,57)	Atrazine déséthyl (28,57)	Chlortoluron (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

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2023	Métazachlore ESA (0,293)	Metolachlor ESA (0,267)	AMPA (0,16)	Métazachlore OXA (0,094)	Metolachlor OXA (0,043)	Propyzamide (0,018)	S- Métolachlore (0,015)	Métolachlore (0,015)	Atrazine déséthyl (0,015)	Tébuconazole (0,011)
2022	Atrazine déséthyl (0,018)	Propyzamide (0,008)	Naphtalène (0,0068)	Terbutylazin e (0,005)	Diflufenicanil (0,003)					
2020	Metolachlor ESA (0,225)	AMPA (0,11)	Métazachlore ESA (0,106)	Metolachlor OXA (0,083)	Chlortoluron (0,082)	Métaldéhyde (0,056)	Métazachlore OXA (0,054)	Chloridazone desphényl (0,05)	Thiafluamide (0,05)	Propyzamide (0,05)
2018	Métolachlore (0,063)	Triazophos (0,052)	Prosulfocarbe (0,048)	Atrazine déséthyl (0,029)	Chlortoluron (0,021)	Métaldéhyde (0,02)	Thiafluamide (0,017)	Propyzamide (0,016)	Atrazine (0,011)	Nicosulfuron (0,01)
2017	AMPA (0,31)	Metolachlor ESA (0,14)	Métazachlore ESA (0,119)	Métazachlore OXA (0,079)	Glyphosate (0,07)	Metolachlor OXA (0,048)	Atrazine déséthyl (0,032)	Métaldéhyde (0,03)	Métolachlore (0,03)	Diméthachlor e-ESA (0,022)
2016	S- Métolachlore (0,398)	Métolachlore (0,398)	Métaldéhyde (0,214)	Diméthénami de (0,059)	Tébuconazole (0,033)	Atrazine déséthyl (0,032)	Flurtamone (0,028)	Prosulfocarbe (0,027)	Nicosulfuron (0,023)	Boscalid (0,022)
2015	AMPA (0,12)	Glyphosate (0,05)	Atrazine déséthyl (0,028)	Métolachlore (0,015)	Cyperméthrin e (0,0001)					
2014	Métaldéhyde (0,14)	AMPA (0,1)	Isoproturon (0,09)	Glyphosate (0,08)	Chlortoluron (0,07)	Oryzalin (0,06)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,05)	Atrazine déséthyl (0,04)	Diméthénami de (0,03)	Métazachlore (0,03)
2013	Métolachlore (0,31)	AMPA (0,05)	Diméthénami de (0,05)	Acétochlore (0,04)	Glyphosate (0,04)	Atrazine déséthyl (0,04)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	Isoproturon (0,02)	Oxadiazon (0,01)	Chlortoluron (0,01)
2012	AMPA (0,09)	Métolachlore (0,07)	Glyphosate (0,06)	Acétochlore (0,03)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,03)	Métaldéhyde (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Fluroxypyr- meptyl (0,02)	Oxadiazon (0,02)	Simazine (0,02)
2011	AMPA (0,68)	Glyphosate (0,3)	Chlortoluron (0,03)	Atrazine déséthyl (0,03)	Oxadiazon (0,02)					
2010	AMPA (0,42)	Glyphosate (0,09)	Atrazine déséthyl (0,03)	Chlortoluron (0,02)						

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
2023	0,788	8	Février
2022	0,0243	3	Août
2020	0,901	22	Décembre
2018	0,1541	12	Juin
2017	0,516	9	Juin
2016	1,279	20	Mai
2015	0,153	3	Mai
2014	0,43	8	Septembre
2013	0,41	3	Mai
2012	0,2	5	Mai
2011	1,03	4	Juin
2010	0,47	3	Septembre

Station : 04098200 - VIENNE à CANDÉS-SAINT-MARTIN

Station : 04098200

Libellé : VIENNE à CANDÉS-SAINT-MARTIN

Réseaux : RCS RCO Autre

Localisation : PONT D7

Coordonnées : X = 478892 ; Y = 6683039 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Candés-Saint-Martin

Exception typologique COD :

Département : Indre-et-Loire

Région : Centre-Val de Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0361 - LA VIENNE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CREUSE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TG9/21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique :	Bon état	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 :	Non
Pression macropolluants :	Non	Pression continuité :	Non
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			11,4		9,3	8,3	13,5	8,7	8,3	8,2	8,3	
2024	9,9	10,9	10,9	8,4		8,7	8,1	9,4	7,2		10	
2023		12,1	10,5	8	9,1	9,8	14,5	9,4	9,3	9,3		11,2
2022	13,5	11,6	11		8,9	8,4	11,5	10,8	9,9	8,9		12,16
2021	11,9	10,3	11,1	12,5	8	8,4	7,8	8,6	8,9	9,9	11,8	11,2
2020	12	11			9,8	7,6	10,2	9,6	10,41	8,7	10,1	11,2
2019	11,9	11,5	10,6	9,7	9,3	7,3	11,1	11,2	8,5	9,4	10,4	10
2018		12,5	11,6	10,9	8,2	8,2	11,1	7,68	10,9	10,8	11,6	11,6
2017	14,2	10,8	10	11,6	7,5	8,8	10,8	5,6	9,2	9,3	11,5	11,8
2016	10,9	10,7	11,6	10,2	8,9	8,6	7,9	8,5	7	10,5	10,3	12,1

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			99,2		100,7	97,6	162,9	101,9	89,3	79,2	84,9	
2024	85,5	95,3	94,5	80,9		94	95,6	102,3	80,4		88,5	
2023		94,9	96,5	78,3	95,4	95,2	172,8	110,1	106,3	90,9		94,2
2022	103,6	97,9	96,4		98,3	94	140,3	127,5	115,1	90,2		100,5
2021	97,6	92,8	106,2	130,2	88,4	95,2	87,6	87	92,3	94,4	94,6	94,3
2020	94,2	95,4			110,5	85,9	127	110,4	111,9	87,4	93,1	93,5
2019	94,2	98,8	97,1	96,6	99,5	93,3	129,4	132,7	90,3	89,3	94,8	87,7
2018		95,9	97	114,8	93,2	98,1	132,3	89	111,2	96,1	98,6	98,7
2017	100,3	94	92,2	110,5	87,8	104,6	122,2	69	92,6	93	94	95,8
2016	91	92,9	98,6	97,7	97	100,1	92,6	98,2	76,4	96,4	93,3	94,5

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,1		1,6	< 0,5	1,2	1,5	1,2	2,4	1,5	
2024	1,9	1,4	1,8	0,7		< 0,5	0,5	0,7	0,9		0,9	
2023		1,5	1,4	0,9	1,3	0,9	1	1,4	0,9	0,9		1,5
2022	0,9	1	0,9		1,8		0,7	1,1	0,9	0,9		0,7
2021	0,7	0,6	0,9	2,1	< 0,5	1,6	< 0,5	0,9	1,8	1,1	< 0,5	1
2020	0,8	1,2			0,5	< 0,5	1,1	0,8	< 0,5	1,2	0,7	2,1
2019	1,7	0,8	1,4	1	0,6	0,7	1	1	1,3	0,9	1,1	1,7
2018		0,9	1,3	0,9	< 0,5	< 0,5	1,6	1	0,8	0,9	0,6	1,5
2017	0,7	1,7	1,2	1,5	0,7	0,5	1,2	1,1	0,7	< 0,5	1,2	1,5
2016	1,2	1,7	1,1	1,4	0,9	0,7	< 0,5	0,8	< 0,5	1,5	1,2	0,8

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4,3		2,8	3,1	3,3	3,3	3,8	4,4	5,6	
2024	6	6,3	6,1	4,4		5	4,3	5,2	4,1		4	
2023		4,8	8,7	5,1	5,8	4,3	4,3	4,3	3,9	5,2		5,6
2022	4,7	5,3	3,4		3,9		4,1	3,6	4,4	5		4,7
2021	4,9	4,5	3,4	3,3	4,9	4,8	5,9	4,7	5	4,4	4,8	4,6
2020	4,3	4,2			5,5	4,1	3,5	6,9	3,5	6,6	5,4	7,1
2019	3,6	3,7	4,7	4,8	4	4,9	8,9	3,9	3,5	4,5	5,7	6,6
2018		4,8	5,5	3,5	4,4	5,3	3,8	4,6	4,5	5,1	4,6	5,4
2017	4,7	4,7	6	4,1	5,5	4,4	4,3	4,7	5,1	5,9	5,4	6,5
2016	5	4,8	5,1	4,8	5,9	4,8	4,3	3,5	4,7	4,6	6,7	4,4

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			9,4		14,7	23,9	25	23,2	19,6	13,8	12,2	
2024	9,2	9,6	8,8	13,1		19,2	23,7	23	20,9		10,8	
2023		6,5	12,2	14,7	18,2	23,4	24,2	25,9	26	14,4		8,7
2022	4,6	8,6	9,5		20,8	21,3	26,2	23,7	23,2	16,7		7,4
2021	5,8	10,8	13,3	16,9	20,3	21,6	21,1	21,2	17,9	12,7	6	7,3
2020	5,8	9,3			21,8	21,5	26,2	25,1	21,2	13,7	11,3	6,2
2019	5,8	9,1	12,1	15,8	18,5	27,8	28,9	24,3	18,5	13,5	10,6	9,9
2018		4,4	8,3	17,4	21,1	24,6	25,9	23,2	17,2	9,7	8,3	8,2
2017	1,8	8,6	12	13,1	23,5	23,1	21,5	27	16,5	17,5	6,9	7,3
2016	7,5	8,9	8,7	13,1	16,2	20,1	23,5	22,8	19,8	12,3	10,8	6

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,072		0,035	0,053	0,012	0,013	< 0,01	0,034	0,08	
2024	0,05	0,09	0,09	0,08		0,09	0,08	0,02	< 0,01		0,1	
2023		0,11	0,1	0,1	0,13	0,14	0,02	0,03	0,03	0,04		0,07
2022	0,08	0,08	0,08		0,16		0,06	0,02	0,02	0,08		0,11
2021	0,076	0,076	< 0,02	< 0,02	0,112	0,172	0,172	0,028	0,156	0,045	0,09	0,076
2020	0,106	0,068			0,062	0,134	< 0,02	0,03	0,043	0,11	0,103	0,163
2019	0,086	0,061	0,069	0,077	0,103	0,186	< 0,015	0,022	0,03	0,119	0,111	0,141
2018		0,069	0,067	0,068	0,127	0,125	0,045	< 0,015	0,021	0,048	0,064	0,102
2017	0,035	0,081	0,1	0,023	0,152	0,105	0,049	0,066	0,078	0,073	0,105	0,022
2016	0,099	0,094	0,087	0,084	0,146	0,016	0,055	0,074	0,137	0,039	0,104	0,068

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,049		0,034	0,032	0,02	0,018	0,022	0,049	0,052	
2024	0,053	0,071	0,081	0,045		0,071	0,055	0,034	0,013		0,046	
2023		0,052	0,059	0,05	0,057	0,083	0,021	0,031	0,023	0,048		0,067
2022	0,042	0,048	0,037		0,058		0,043	0,018	0,014	0,041		0,049
2021	0,09	0,08	0,04	0,03	0,1	0,13	0,11	0,03	0,07	0,05	0,09	0,09
2020	0,05	0,03			0,02	0,06	< 0,01	0,03	0,05	0,06	0,05	0,21
2019	0,04	0,03	0,03	0,05	0,04	0,08	< 0,01	0,02	0,02	0,06	0,08	0,07
2018		0,07	0,06	0,03	0,06	0,08	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,05
2017	0,02	0,1	0,05	0,02	0,06	0,84	0,04	0,02	0,04	0,03	0,05	0,04
2016	0,04	0,05	0,05	0,04	0,06	0,02	0,03	0,03	0,09	0,02	0,04	0,03

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			< 0,01		0,02	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	
2024	0,03	0,02	0,02	0,013		0,01	< 0,01	< 0,01	0,06		0,03	
2023		0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,01	0,04	0,05	0,03		0,03
2022	0,03	0,02	0,02		0,01		0,04	0,02	0,02	0,02		0,03
2021	0,04	0,023	0,008	0,015	0,035	0,029	0,037	0,019	0,021	0,023	0,019	0,048
2020	0,022	0,005			0,032	0,029	0,022	0,023	0,012	0,028	0,021	0,066
2019	0,018	0,017	0,046	0,024	0,021	0,009	0,015	0,022	0,065	0,05	0,029	0,021
2018		0,036	0,026	0,021	0,024	0,032	0,006	0,034	0,025	0,02	0,014	0,011
2017	< 0,004	0,17	0,047	0,01	0,039	< 0,004	0,012	0,13	0,034	0,012	0,02	0,091
2016	0,026	0,005	0,036	0,01	0,019	0,031	0,026	0,004	0,02	0,015	0,016	0,008

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02		0,03	0,05	0,06	0,08	0,07	0,02	0,02	
2024	0,04	0,05	0,04	0,02		0,02	0,02	0,04	0,06		0,02	
2023		0,04	0,03	0,02	0,03	0,05	0,04	0,09	0,07	0,02		0,04
2022	0,03	0,02	0,02		0,03		0,05	0,04	0,04	0,03		0,02
2021	0,04	0,03	< 0,01	0,04	0,04	0,05	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03
2020	0,03	0,02			0,03	0,03	0,06	0,05	0,02	0,03	0,02	0,03
2019	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,07	0,03	0,03	0,02	0,04
2018		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,03	0,03	0,02	0,03
2017	0,02	0,04	0,04	0,02	0,04	0,04	0,03	0,1	0,02	0,02	0,02	0,03
2016	0,05	0,05	0,03	0,03	0,05	< 0,01	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	< 0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			17		17	17	14	13	13	11	11	
2024	14	12	11	16		15	16	19	18		17	
2023		20	13	11	12	9,4	6,9	6,8	6	10		13
2022	12	10	11		10		4,1	5,3	5,5	8,3		11
2021	14	17	18	16	10	12	11	11	12	12	9,9	11
2020	20	15			17	16	14	13	13	14	14	13
2019	20	20	13	11	12	9,4	5,9	7,6	6,6	12	18	13
2018		13	11	12	11	14	12	12	11	12	14	18
2017	13,6	15,6	15,4	13,9	11,5	10,7	8,3	6,4	6,9	9,1	8,9	12
2016	16,8	13,9	12,5	10,8	11,3	9,7	16,4	15,9	12,8	14	10,2	16,3

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,1		8	7,8	8,7	8,2	8	7,6	7,8	
2024	8,2	8,5	7,9	7,9		8	7,7	8,2	8		7,8	
2023		8	7,9	8	8	8,1	8,8	7,14	8,3	7,8		7,8
2022	8	7,9	7,9		8	8,3	8,1	8,5	8,5	7,9		8,1
2021	7,9	7,9	8,2	8,6	7,8	8	7,9	7,8	7,8	8,1	8,1	8
2020	8,1				8,4	8,2	8,5	8,3	8,4	8	8,2	9,1
2019	8	8	7,8	7,8	7,6	7,5	8,4	8,7	8,2	7,7	7,8	7,8
2018		7,7	8,2	8,1	7,8	8	8,5	7,84	8,4	8,1	8	8,1
2017	8	8	7,8	8,5	7,9	8,2	8,7	7,7	8	8	8	8,2
2016	7,8	7,7	8,3	7,7	8,6	7,8	8	8,1	7,9	8,2	7,8	8,1

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,1		8	7,8	8,7	8,3	8	7,6	7,8	
2024	8,2	8,5	7,9	7,9		8	7,7	8,4	8		7,8	
2023		8	7,9	8	8	8,1	8,8	8,7	8,7	7,8		7,8
2022	8	7,9	7,9		8	8,3	8,1	8,5	8,5	7,9		8,1
2021	7,9	7,9	8,2	8,6	7,8	8	7,9	8,5	7,8	8,1	8,1	8
2020	8,1				8,4	8,2	8,5	8,4	8,42	8	8,3	9,1
2019	8	8	7,8	7,8	7,6	7,5	9	8,7	8,2	7,7	7,8	7,8
2018		7,7	8,2	8,1	7,8	8	8,5	8,1	8,5	8,1	8	8,1
2017	8	8	7,8	8,5	7,9	8,2	8,7	7,8	8	8,1	8	8,2
2016	7,8	7,7	8,3	7,7	8,6	7,8	8	8,1	7,9	8,2	7,8	8,1

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2		2	9	5	3	7	15	1	
2024			4	2		2	1	2	2		< 1	
2023			3	3	5	4	5	6	7	7		
2022			3		< 1		4	1	3	5		
2021			4,5	3,6	1,8	2,2	1,6	4,2	1,2	7,7	9,3	
2020					1,4	1,8	3,2	3,5	1,7	3,7	1,2	
2019			2,7	7,1	2,3	0,8	4,8	3,3	3,6	2,3		
2018			5,1	4,2	3,5	1,4	26,8	11,1	11,9	1,2		
2017			5,1	2	0,3	2,1	2,3	4,1	2,7	1,6		
2016			5,1	2,3	3,6	3	5	3,8	2,6	2,9		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,9		4	2	6,9	3,6	9,6	15	3,8	
2024	12	23	20	5,1		4,8	3,3	2,6	16		3,2	
2023		< 2	15	5,6	3,1	7,4	< 2	7,5	< 2	< 3,6		18
2022	7,9	5	7		2,3		8	< 3,7		4,5		2,3
2021	7,6	18	< 2	2,8	3,7	6,1	4,1	< 2	3,1	2,5	2,6	7,5
2020	5,9	11			3,6	3,2	< 2	< 2	< 2	12	2,7	60
2019	3,1	2,2	7,9	7,5	5,1	2,5	< 2	< 2	< 2	< 2	22	16
2018		6,8	15	8,8	5,3	3	2,4	< 2	< 2	< 2	< 2	12
2017	3,7	73	12	2,5	4,8	2,2	< 2	2,2	< 2	< 2	3,2	11
2016	5,5	11	11	9,3	29	21	4,3	2,1	2,6	< 2	18	3,9

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,19		10,6	3,04	5,16	7,35	11,6	7,22	8,31	
2024	11,6	26,7	30,6	17,9		10,1	8,46	3,03	9,76		11,7	
2023		4,97	16,5	5,06	9,53	18,7	2,66	10,4	4,33	8,42		24,3
2022	9,7	7,3	5,61		1,72		2,87	1,76	1,05	1,85		
2021	12,2	6,8	2	1	4,3	2,6	1,8	0,1	2,9	1,3	1,9	5,9
2020	6	3,8			1,2	1,2	0,8	0,5	1,1	3,5	2,6	81,2
2019	2,4	1,7	3	7,3	2,3	2,3	0,8	< 0,1	0,2	1,2	12,3	24,5
2018		4,8	5,6	2,8	0,6	0,3	1,3	0,2	0,2	0,3	0,6	4
2017	1,2	7,6	6,5	1,4	3,3	1,3	0,7	0,5	0,6	0,3	1	6,8
2016	2,5	9,4	9,8	6,5	17,5	4,3	1,2	1,1	1,4	0,5	10,2	1,2