

Station : 04204300 - VILAINE à CESSON-SEVIGNE

Station : 04204300

Libellé : VILAINE à CESSON-SEVIGNE

Réseaux : RCS RCO

Localisation : AU LD PONT BRIAND - AMONT RENNES

Coordonnées : X = 360697 ; Y = 6790089 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cesson-Sévigné

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0009B - LA VILAINE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CANTACHE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ILLE

Type FR : M12-A

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 : Non
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 04204300)

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

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025		I2M2				2025					2025		
2024		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
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		
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	2	1	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
2025	9,9	06	0,5826	06					23,27	06	7,51	07	0,7471
2024	9,4	08	0,3657	08									0,5741
2023	9,7	09	0,5074	09					29,12	07	8,52	09	0,6803
2022	8,9	08	0,5315	08									0,5969
2021	11,7	06	0,3078	06					29,85	07	8,9	07	0,4245
2020	6,7	08	0,3427	08									0,6168
2019	5,6	07	0,2742	07					25,49	06	7,79	09	0,6648
2018	6,6	07	0,2528	07									0,6443
2017	10	08	0,4754	06					27,76	06	8,37	07	0,7329
2016	9,4	07	0,42	07									
2015	11,4	07	0,3196	07					26,32	06	9,13	06	0,6615
2014	12,3	06	0,3526	06									0,6248
2013	13,6	06	0,4726	06					25,44	09	7,3	07	0,6552
2012	7,4	08	0,4198	09									0,5684
2011	10,8	06	0,4325	06					22,37	07	7	06	
2010	10,6	07	0,4451	07									
2009	8,6	07	0,4426	07					31,16	07	8,29	06	
2008	12,7	08	0,4624	08									
2007	11,1	09							27,35	07	9	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
2025	7,34	85,5	1,7	7,4	22,6	0,4	0,165	0,12	0,12	25	7,35	7,8
2024	7,7	85,5	2,6	9,7	22,3	0,26	0,146	0,14	0,15	26	7,2	7,8
2023	6,87	81,7	2,3	8,2	22,4	0,28	0,16	0,15	0,18	33	6,99	7,8
2022	7,8	86,5	2,7	7,5	21,7	0,23	0,151	0,14	0,14	23	7,2	7,9
2021	8,52	91,3	3,3	7,3	20,4	0,213	0,24	0,17	0,14	23	7,1	8
2020	7,4	84,3	2,7	9,7	22,1	0,377	0,17	0,15	0,15	22	7,5	7,9
2019	7,1	78	2,7	10,4	22,3	0,301	0,27	0,14	0,16	23	7,21	7,8
2018	7,3	80	2,4	8,5	21,3	0,254	0,13	0,37	0,29	30	7,3	7,7
2017	7,1	84	3,6	8,4	23,6	0,306	0,2	0,3	0,2	30	7,5	7,7
2016	7,8	84	2,5	9,6	20,7	0,231	0,11	0,18	0,19	24,6	7,4	7,8
2015	8,6	84,2	3,9	8,87	19,8	0,19	0,161	0,13	0,15	25	7,4	8
2014	7,93	80	3,6	7,61	19,6	0,24	0,142	0,06	0,11	22	7,3	7,8
2013	8,4	87,8	3,5	8,2	18,2	0,22	0,172	0,13	0,16	34	7,35	7,7
2012	8,74	87,7	5	7,95	18,1	0,21	0,163	0,13	0,19	29,9	7,5	8
2011	8,3	85,8	4	8,73	18,5	0,16	0,159	0,18	0,16	34,5	7,4	7,7
2010	8,04	77,1	3,1	8,86	20,4	0,18	0,158	0,21	0,19	30,9	7,4	7,7
2009	7,22	73,6	3,6	8,92	19,3	0,23	0,211	0,18	0,19	29,1	7,2	7,8
2008	8,82	91	3,1	9	20	0,15	0,159	0,16	0,18	36,6	7,5	7,92
2007	8,18	83,2	3,3	8,5	17,6	0,2	0,18	0,13	0,19	41	7,19	7,57

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques											Polluants non synthétiques					
	Chloroturon	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffurénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2024																	
2023	0,0036	0,0025	0,0047	0,01	0,0025	0,015	0,0038	0,3508	0,0145	0,0033	0,0025	0,01	0,25	0	0,3	0,1626	3,72
2022	0,0031	0,0025	0,0031	0,01	0,0034	0,0167	0,0053	0,6892	0,0155	0,0028	0,0025	0,01	0,25	0	0,1667	0,1922	4,09
2021	0,0043	0,0025	0,0035	0,004	0,0015	0,01	0,0151	0,4117	0,015	0,0048	0,0027	0,0195	0,05	0	0,2458	0,1936	5,29
2020	0,0011	0,0025	0,0037	0,0059	0,001	0,01	0,0044	0,6	0,0129	0,0014	0,0026	0,0179	0,05	0	0,105	0,1889	5,21
2019	0,0048	0,0025	0,004	0,0044	0,0014		0,014			0,0028	0,0037	0,0126	0,05	0	0,2005	0,1996	4,92
2018	0,0014	0,0025	0,0083	0,0085	0,0046	0,01	0,0656	0,545	0,1125	0,0042	0,0033	0,0108	0,1167	0	0,1767	0,1374	4,88
2017	0,0061	0,0025	0,0126	0,0119	0,0017	0,0129	0,0076	0,7943	0,04	0,0031	0,0047	0,0243	0,25	0	0,1262	0,1203	4,4
2016																	
2015	0,01	0,01	0,015	0,015	0,0025	0,01	0,005	0,1644	0,025	0,003	0,05	0,025	0,1	1,12	0,5		5,38
2014	0,0071	0,0057	0,0243	0,02		0,0129	0,005	0,2343	0,0486			0,0129					
2013	0,0058	0,0075	0,01	0,01		0,01	0,005	0,2283	0,0283			0,01					
2012	0,0057	0,0093	0,0257	0,2271		0,01	0,005	0,1086	0,0229			0,04					
2011	0,0129	0,0114	0,01	0,01				0,5686	0,1529			2,5					
2010	0,01	0,01	0,01	0,01				0,4371	0,1236			2,5					
2009			0,035	0,0375								0,1		1,34	0,55	2,22	6,2
2008	0,01	0,01	0,0143	0,0157				0,1314	0,0393			1,79					
2007	0,0138	0,0108	0,01	0,01								0,0289	0,3125				

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	Gammares	Benzo(a)pyrène ; Mercure et ses composés
2021	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2020	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2019	Eau conc. moy.	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés
2018	Eau conc. moy.	Nickel et ses composés
2018	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés

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	Mauvaise	Grave	Grave	Indéterm.	Mauvaise	Bonne	Mauvaise

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ DES SÉDIMENTS

Période	Famille	Substance(s) déclassante(s)
2010-2022	PCB	PCB 28
2010-2022	Pesticides	Dieldrine ; Hexachlorobenzène

Station : 04204300 - VILAINE à CESSON-SEVIGNE

Station : 04204300

Libellé : VILAINE à CESSON-SEVIGNE

Réseaux : RCS RCO

Localisation : AU LD PONT BRIAND - AMONT RENNES

Coordonnées : X = 360697 ; Y = 6790089 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Cesson-Sévigné

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0009B - LA VILAINE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CANTACHE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ILLE

Type FR : M12-A

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 : Non
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
2023	6	6	6	0	3753	61	17	0	1,63	0,45	0
2022	6	6	6	0	3738	67	15	0	1,79	0,4	0
2021	6	6	6	1	2730	154	15	1	5,64	0,55	0,04
2020	7	7	7	1	3177	187	16	1	5,89	0,5	0,03
2019	12	12	0	2	5052	225	0	2	4,45	0	0,04
2018	12	12	7	6	4692	248	19	7	5,29	0,4	0,15
2017	7	7	7	0	2743	142	19	0	5,18	0,69	0
2015	12	12	5	0	3084	46	8	0	1,49	0,26	0
2014	7	7			2160	57			2,64		
2013	6	6			1863	35			1,88		
2012	7	7			2142	32			1,49		
2011	7	7			1694	26			1,53		
2010	7	7			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	
2023	626	24	20	1	3	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	623	29	23	4	2	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	455	42	36	2	4	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2020	454	45	37	4	4	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2019	421	50	33	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2018	417	53	43	3	7	0	0	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	394	38	28	4	6	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	276	11	9	2	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	312	21	18	2	1	0	0													
2013	312	14	13	1	0	0	0													
2012	307	14	12	2	0	0	0													
2011	242	9	9	0	0	0	0													
2010	242	5	5	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	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (66,67)	Tébuconazole (66,67)	Diméthénami de (50)	Propiconazole (50)	Diuron (50)	Métazachlore OXA (33,33)
2022	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diflufenicanil (100)	Naphtalène (83,33)	Métazachlore ESA (66,67)	Propyzamide (50)	Diuron (50)	Nicosulfuron (33,33)	2-hydroxy atrazine (33,33)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Diméthénami de (100)	Diuron (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)
2020	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Boscalid (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	Terbutylazine (100)	Mécoprop (100)	2,4-MCPA (100)
2019	Atrazine déséthyl (100)	Boscalid (91,67)	Diméthénami de (91,67)	Diuron (91,67)	Bentazone (91,67)	Atrazine (91,67)	Dinitroresol (75)	Terbutylazine (75)	Métolachlore (75)	Diflufenicanil (66,67)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diméthénami de (100)	Glyphosate (100)	Métolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine (100)	Diflufenicanil (91,67)	Nicosulfuron (83,33)
2017	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diuron (100)	Métazachlore OXA (85,71)	Boscalid (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Mécoprop (85,71)	2,4-MCPA (85,71)
2015	AMPA (87,5)	2-hydroxy atrazine (83,33)	Diméthénami de (50)	Métolachlore (50)	Diflufenicanil (41,67)	Isoproturon (41,67)	Diuron (25)	Prosulfocarbe (12,5)	Atrazine 2-hydroxy-desethyl (8,33)	Imidaclopride (8,33)
2014	2-hydroxy atrazine (100)	Diuron (100)	AMPA (85,71)	Isoproturon (85,71)	Glyphosate (71,43)	3,4-dichlorophenyluree (42,86)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (42,86)	Mécoprop (42,86)	Imidaclopride (28,57)	Triclopyr (28,57)
2013	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Isoproturon (83,33)	Diuron (66,67)	Glyphosate (50)	3,4-dichlorophenyluree (33,33)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (33,33)	Imidaclopride (16,67)	Diméthénami de (16,67)	Oxadiazon (16,67)
2012	AMPA (85,71)	Diuron (85,71)	Glyphosate (42,86)	Isoproturon (42,86)	1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree (28,57)	Oxadiazon (28,57)	Métolachlore (28,57)	2,4-MCPA (28,57)	Imidaclopride (14,29)	Métaldéhyde (14,29)
2011	AMPA (100)	Diuron (100)	Isoproturon (57,14)	Glyphosate (42,86)	Terbutylazine hydroxy (14,29)	Diflufenicanil (14,29)	Oxadiazon (14,29)	Chlortoluron (14,29)	Atrazine déséthyl (14,29)	
2010	AMPA (100)	Glyphosate (28,57)	Isoproturon (28,57)	Diuron (28,57)	Terbutylazine hydroxy (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	Metolachlor ESA (0,959)	AMPA (0,726)	Métazachlore ESA (0,282)	Metolachlor OXA (0,14)	Propiconazole (0,085)	Métazachlore OXA (0,067)	Glyphosate (0,037)	2-hydroxy atrazine (0,024)	Triclopyr (0,021)	Diuron (0,016)
2022	AMPA (1,469)	Metolachlor ESA (0,233)	2- ((carbamimid oylcarbamoyl)- sulfamoyl)- N,N- diméthylpyridi ne-3- carboxamide (0,129)	Métazachlore ESA (0,127)	Dimethenami d-P (0,12)	Diméthénami de (0,12)	Métolachlore (0,083)	Metolachlor OXA (0,054)	Terbutylazin e (0,053)	Glyphosate (0,028)
2021	AMPA (0,72)	Metolachlor ESA (0,574)	Métazachlore ESA (0,165)	Metolachlor OXA (0,129)	Prosulfocarbe (0,079)	Métaldéhyde (0,067)	Métazachlore OXA (0,062)	Sulfosate (0,04)	Thiafluamide (0,037)	Diméthénami de (0,035)
2020	AMPA (1,4)	Metolachlor ESA (0,585)	Prosulfocarbe (0,546)	Métazachlore ESA (0,104)	Metolachlor OXA (0,083)	Diméthénami de (0,045)	2-hydroxy atrazine (0,041)	Sulfosate (0,04)	Acétochlore ESA (0,034)	Diuron (0,034)
2019	Métolachlore (0,083)	Nicosulfuron (0,067)	Chloridazone desphényl (0,05)	Diuron (0,039)	Diméthénami de (0,03)	Chlortoluron (0,028)	Métaldéhyde (0,027)	Prosulfocarbe (0,026)	2,4-MCPA (0,024)	Dichlorprop (0,022)
2018	AMPA (0,91)	Metolachlor ESA (0,437)	Nicosulfuron (0,296)	Métolachlore (0,295)	Glyphosate (0,24)	Metolachlor OXA (0,232)	Tribenuron- Méthyle (0,14)	Métazachlore ESA (0,105)	Diméthénami de (0,089)	Imidaclopride (0,081)
2017	AMPA (1,5)	Metolachlor ESA (0,83)	Metolachlor OXA (0,351)	Métazachlore ESA (0,236)	Glyphosate (0,17)	Métolachlore (0,146)	Métazachlore OXA (0,137)	Diméthénami de (0,075)	Prosulfocarbe (0,071)	Imidaclopride (0,069)
2015	AMPA (0,44)	Isoproturon (0,16)	Métolachlore (0,105)	Prosulfocarbe (0,101)	Imidaclopride (0,04)	2-hydroxy atrazine (0,04)	Diméthénami de (0,04)	Diuron (0,03)	Atrazine 2- hydroxy- desethyl (0,02)	Diflufenicanil (0,006)
2014	AMPA (0,48)	Diméthénami de (0,31)	Glyphosate (0,11)	2,4-MCPA (0,09)	Métolachlore (0,08)	Mesosulfuron méthyle (0,07)	Diuron (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,06)	Isoproturon (0,06)	2,4-D (0,06)
2013	AMPA (0,4)	Diuron (0,15)	Glyphosate (0,09)	Isoproturon (0,07)	2-hydroxy atrazine (0,06)	Triclopyr (0,04)	1-(3,4- dichlorophény l)-3-méthyl- uree (0,03)	Diméthénami de (0,03)	Mécoprop (0,03)	Imidaclopride (0,02)
2012	2,4-D (1,53)	AMPA (0,24)	Métaldéhyde (0,22)	2,4-MCPA (0,11)	Diuron (0,11)	Glyphosate (0,06)	Imidaclopride (0,05)	Diméthénami de (0,05)	Oxadiazon (0,03)	Isoproturon (0,03)
2011	AMPA (1,02)	Glyphosate (0,51)	Diuron (0,11)	Isoproturon (0,07)	Terbutylazin e hydroxy (0,03)	Chlortoluron (0,03)	Diflufenicanil (0,02)	Oxadiazon (0,02)	Atrazine déséthyl (0,02)	
2010	AMPA (1,08)	Glyphosate (0,55)	Isoproturon (0,13)	Diuron (0,05)	Terbutylazin e hydroxy (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	1,597	10	Février
2022	1,7573	8	Août
2021	1,347	23	Août
2020	2,306	22	Juillet
2019	0,318	27	Mai
2018	2,154	24	Septembre
2017	2,009	19	Décembre
2015	0,502	4	Octobre
2014	1	12	Juin
2013	0,57	9	Août
2012	1,79	3	Septembre
2011	1,61	5	Décembre
2010	1,76	3	Décembre

Station : 04204300 - VILAINE à CESSON-SEVIGNE

Station : 04204300	Libellé : VILAINE à CESSON-SEVIGNE
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCS <input type="checkbox"/> RCO	Localisation : AU LD PONT BRIAND - AMONT RENNES
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 360697 ; Y = 6790089 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Cesson-Sévigné
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : M12-A	Masse d'eau : FRGR0009B - LA VILAINE DEPUIS LA CONFLUENCE DE LA CANTACHE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ILLE

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 : Non
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(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	11,6		12,1	10	8,3	7,34	7,97	7,2	8	10,1	8,8	10,7
2024	12	11		10,8	8,9	8,9	7,7	7,32	7,7	8,7	10,3	11,1
2023	12,7	12,4	10,7	10,1	8,9	7,7	8,5	6,6	6,87	9,1	10,2	10,9
2022	11,6	11,8	11,1	10,3	9,2	8,3	8,6	7,03	7,8	9,3	9,5	12,8
2021	13,4	10,9	12,1	10,3	9,5	8,2	8,52	8,9	8,8	9,8	10,8	11,4
2020	12,2	11,2	11,1		9,1	7,7	7,8	7,33	8,5	10,4	8,9	11,1
2019	11,5	12,4	11,2	11,1	9,3	7,1	7,38	7,6	7,1	8,2	9,1	11,2
2018	11,1	11,8	11,4	8,9	7,4	8,3	6,93	7,5	8,5	8,7	9,9	12
2017	12,6	12,2	10,2	10,1	9,7	7,1	7,1	7,6	8,4	8,8	9,6	11,4
2016	11,8	11,5	11,4	10,8	8,4	7,8	8	7,9	7,4	10,1	10,4	11,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	87		100,3	97,3	88,2	88,8	91	85,5	86,3	95,3	81,9	90,3
2024	96,7	96,1		97,2	91,3	91,1	85,5	86,15	83,9	89,3	92,5	93,2
2023	97,7	96,3	98,3	94,4	87,6	87,3	91,7	72,3	81,7	88,7	92,7	90,8
2022	95,8	95,3	99,5	95,8	98,2	89,1	98,4	80,9	87,2	90,4	86,5	95,1
2021	99	95	102	101	91	91,3	94	97	93	95	93	95
2020	98	98	96		92	86	88	84	88,3	95	87,1	90,7
2019	94	96	99	103	90	78	85	86	75,6	81	87	96
2018	93	94	97	89	80	88,9	83	84	88	80	85	93
2017	91	99	89	98	89	84	84	83	87	86	84	92
2016	97	93	85	99	85	84	87	89	82	91	89	90

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,6		0,6	1,8	1,3	< 0,5	1,5	< 0,5	1,4	0,9	1,2	1,7
2024	3	2,6		1,3	1,7	1	1,3	1	0,6	2,2	0,9	1,4
2023	1,5	2	1,9	2,2	4	1,6	1,6	2,3	1,5	0,8	1,3	1,7
2022	2	2,5	1,9	2,7	1,8	2,3	2,1	4	1,9	1	1	1,1
2021	1,4	1,7	1,8	3,3	2,1	2,8	1,8	2,4	1,8	2,3	1,5	3,8
2020	1,3	2,7	2,4		< 0,5	1,2	1,1	0,7	1,2	3	1,8	2,1
2019	2,4	2,7	2,4	2,3	2,7	1,8	2,3	2	2,5	1,6	3,5	
2018	2,4	1,5	1,9	1,7	1,8	1,4	1,5	0,8	2,4	4,4	1,9	2,3
2017	3,1	1,9	3,4	3,6	4,5	1,2	1,1	0,9	1,5	1	1,5	1,8
2016	1,8	2,1	2,3	2	1,8	1,7	1,5	1,4	1,1	3,2	2,5	1,4

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,7		4	5	5,3	6,4	7,5	6,1	7,4	4,9	6,5	6,3
2024	7,1	6,5		5,8	6	7,3	6,5	0,98	9,7	9,9	6,2	5,9
2023	6,4	6,2	6,7	6,2	8,5	7,2	6,6	7,8	7,3	7,9	8,2	7,1
2022	6,9	6,1	5,1	7,5	5,9	6,9	7	6,6	7,7	6,9	7	5,9
2021	6,2	7,4	4,7	5,8	6,8	6,4	6,8	6,4	6,7	6,2	6,4	7,3
2020	6,5	9,7	7		5,4	6,1	6,4	6,8	11,4	7,4	7,5	6,4
2019	6	5,9	6,7	7,3	8,5	5,7	10,4	8	9,1	7,1	11	8,1
2018	7,6	5,9	6,3	7	6,7	7,9	8,1	7,5	8,6	7,8	8,5	8
2017	7,2	5,8	8,4	6,6	8	7,6	7,5	7,3	6,8	8,7	8,3	6,5
2016	6,8	6,4	6,2	5,4	5,7	5,7	6,7	7,6	10,2	8,3	9,6	8,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,42		0,1	0,09	0,26	0,4	0,27	0,38	0,28	0,3	0,28	0,24
2024	0,17	0,13		0,08	0,19	0,26	0,26	0,22	0,23	0,14	0,18	0,22
2023	0,15	0,13	0,1	0,08	0,3	0,28	0,17	0,19	0,19	0,18	0,15	0,17
2022	0,16	0,13	0,09	0,1	0,13	0,23	0,18	0,25	0,19	0,14	0,2	0,16
2021	0,152	0,174	0,031	0,048	0,176	0,177	0,238	0,209	0,213	0,16	0,122	0,15
2020	0,23	0,177	0,133		0,331	0,377	0,302	0,343	0,38	0,137	0,205	0,135
2019	0,199	0,1	0,118	0,102	0,218	0,314	0,277	0,28	0,301	0,27	0,283	
2018	0,137	0,122	0,068	0,128	0,24	0,148	0,249	0,254	0,137	0,227	0,283	0,194
2017	0,057	0,095	0,036	0,099	0,148	0,328	0,281	0,27	0,295	0,306	0,144	0,063
2016	0,146	0,086	0,077	0,091	0,131	0,231	0,208	0,175	0,245	0,162	0,144	0,173

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,135		0,064	0,081	0,136	0,165	0,135	0,174	0,125	0,131	0,137	0,127
2024	0,224	0,102		0,044	0,114	0,146	0,1	0,139	0,119	0,104	0,09	0,146
2023	0,079	0,086	0,097	0,033	0,243	0,16	0,133	0,122	0,131	0,122	0,123	0,112
2022	0,14	0,091	0,085	0,123	0,11	0,158	0,145	0,151	0,13	0,128	0,116	0,099
2021	0,16	0,24	0,08	0,15	0,21	0,24	0,23	0,24	0,18	0,18	0,21	0,48
2020	0,08	0,16	0,07		0,17	0,17	0,15	0,17	0,2	0,1	0,14	0,1
2019	0,11	0,09	0,09	0,06	0,11		0,15	0,14	0,19	0,18	0,27	
2018	0,1	0,08	0,05	0,07	0,12	0,08	0,13	0,11	0,11	0,13	0,18	0,13
2017	0,08	0,07	0,07	0,12	0,2	0,2	0,21	0,13	0,2	0,13	0,07	0,09
2016	0,11	0,06	0,06	0,05	0,07	0,08	0,08	0,08	0,11	0,11	0,1	0,1

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,12		0,03	0,04	0,11	0,08	0,04	0,08	0,05	0,04	0,08	0,12
2024	0,11	0,07		0,03	0,08	0,07	0,14	0,06	0,16	0,06	0,06	0,08
2023	0,13	0,07	0,04	0,07	0,48	0,05	0,05	0,03	0,09	0,06	0,15	0,03
2022	0,14	0,05	0,04	0,02	0,01	0,04	0,01	0,03	0,03	0,01	0,14	0,21
2021	0,17	0,093	0,031	0,1	0,11	0,079	0,12	0,034	0,014	0,064	0,013	0,2
2020	0,064	0,12	0,072		0,11	0,11	0,073	0,083	0,054	0,32	0,15	0,1
2019	0,18	0,14	0,13	0,067	0,13	0,12	0,047	0,11	0,14	0,098	0,11	
2018	0,18	0,19	0,061	0,14	0,25	0,15	0,15	0,12	0,12	0,37	0,35	0,52
2017	0,099	0,14	0,029	0,14	0,31	0,21	0,12	0,13	0,3	0,17	0,091	0,15
2016	0,15	0,008	0,016	0,06	0,12	0,18	0,11	0,04	0,074	0,3	0,07	0,15

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,14		0,11	0,08	0,1	0,06	0,03	0,03	0,04	0,02	0,05	0,12
2024	0,12	0,15		0,05	0,11	0,1	0,09	0,04	0,1	0,06	0,1	0,16
2023	0,17	0,15	0,1	0,09	0,21	0,07	0,05	0,03	0,05	0,04	0,18	0,06
2022	0,16	0,09	0,05	0,08	0,09	0,07	< 0,01	< 0,01	0,01	0,05	0,1	0,14
2021	0,13	0,13	0,05	0,07	0,14	0,08	0,05	0,02	0,01	0,06	0,04	0,14
2020	0,17	0,09	0,1		0,09	0,11	0,05	0,02	0,02	0,01	0,15	0,08
2019	0,15	0,16	0,13	0,11	0,17	0,09	0,02	0,03	0,05	0,04	0,14	
2018	0,15	0,17	0,12	0,14	0,31	0,29	0,17	0,08	0,03	0,17	0,22	0,28
2017	0,12	0,18	0,08	0,2	0,14	0,16	0,05	0,02	0,09	0,05	0,08	0,22
2016	0,13	0,11	0,07	0,07	0,1	0,19	0,12	0,03	0,03	0,19	0,04	0,14

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	25		27	19	13	11	5,6	2,9	3,3	4,1	3,9	8,2
2024	22	31		23	21	17	11	10	7,2	5,9	18	19
2023	36	33	24	23	14	8,4	7	4,6	4,4	3,8	21	24
2022	25	23	22	15	12	7,2	3,1	3,2	1,9	4,2	5,5	12
2021	29	22	23	14	11	8,6	8,9	4,1	3,9	6,8	5,6	18
2020	28	12	22		18	14	7,8	6	4,2	3,5	9,3	10
2019	20	30	23	19	12	8	4,7	3,4	2,9	3,5	21	
2018	29	30	30	25	16	26	18	15	4,7	6	5,5	18
2017	20,5	36,3	25,4	13,3	9,5	5,1	3,9	2,7	3,9	2,7	4,1	30
2016	24,6	26,9	24,4	22	11,9	10,6	13,4	6,8	4	5,1	3,2	6,8

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6		7,6	7,6	7,4	7,35	6,89	7,7	7,8	7,9	7,7	7,7
2024	7,5	7,5		7,7	7,2	7,6	7	7,8	7,6	7,6	7,5	7,7
2023	7,7	7,6	7,7	7,7	7,1	7,7	7,8	7,8	6,8	7,8	7,5	7,4
2022	7,5	7,9	7,3	7,7	7,9	7,7	7,9	7,36	7,2	7,2	7,2	7,9
2021	7,4	7,8	7,6	7,6	7,6	7,1	6,4	7,9	7,3	7,7	7,7	7,3
2020	7,6	7,9	7,4		7,6	7,7	8,1	7,5	7,7	7,9	7,5	7,7
2019	7,5	7,7	7,8	7,9	7,3	7,5	7,21	7,6	6,8	7,7	7,3	7,3
2018	7,6	7,4	7,6	7,5	7,3	7,3	7,5	7,7	7,8	7,3	7,5	7,6
2017	7,6	7,2	7,5	7,9	7,5	7,7	7,6	7,7	7,7	7,7	7,6	7,5
2016	7,6	7,3	7,5	7,4	7,7	7,5	7,6	7,7	7,6	7,7	7,8	7,8

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6		7,6	7,6	7,4	7,8	7,6	7,7	7,8	7,9	7,7	7,7
2024	7,5	7,6		7,7	7,2	7,6	7	7,89	7,6	7,6	7,5	7,7
2023	7,7	7,6	7,7	7,7	7,4	7,7	7,8	7,8	7,6	7,8	7,5	7,4
2022	7,5	7,9	7,3	7,7	7,9	7,7	7,9	8,3	7,2	7,2	7,2	7,9
2021	7,4	7,8	7,6	8	8	7,42	7,4	7,9	7,3	7,7	7,7	7,3
2020	7,6	7,9	7,4		7,6	7,7	8,1	7,71	7,7	7,9	7,6	7,7
2019	7,5	7,7	7,8	7,9	7,3	7,5	7,7	7,6	7,6	7,7	7,3	7,3
2018	7,6	7,4	7,6	7,5	7,6	7,4	7,51	7,7	7,8	7,7	7,5	7,6
2017	7,6	7,2	7,5	7,9	7,5	7,7	7,6	7,7	7,7	7,7	7,6	7,5
2016	7,6	7,3	7,5	7,4	7,7	7,5	7,6	7,7	7,6	7,7	7,8	7,8

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			10	10	3	2	3	2	3	1	1	
2024				9	2	5	6	1	3	7	1	
2023			11	24	11	21	17	25	9	13	7	
2022			17	23	21	34	48	58	16	21	6	
2021			14	36,8	13,1	32	21,3	41,1	17,2	17,6	11,6	
2020			7,4		4	2,6	2,3	1,7	1,5	12,3	6,9	
2019			11,6	29,8	15,2	13,5	20,2	20,3	21,7	9,3		
2018			6,4	6,6	7	13,7	4,5	0,2	18,1	19,6		
2017			9,8	43	26,9	4,6	11,6	4,6	5,3	1,1		
2016			8,8	14,8	13,2	9,9	9,1	14,5	12	2,9		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	41		4	5,2	8	9,1	7,5	9,3	8,4	4,8	2,9	3,2
2024	126	21		8,9	12	19	12	6,5	11	16	4,5	22
2023	12	10	22	41	44	25	18	16	15	7,6	23	< 2
2022	24	8,6	11	31	16	23	15	20	30	20	13	3,1
2021	8,4	34	4,6	13	13	10	16	22	15	14	8,4	66
2020	15	38	20		9,6	8,9	7,3	6,4	8,3	9,9	9,7	5,7
2019	13	12	9,2	7,9	12	9,9	9,9	12	9,2	13	65	
2018	35	12	8,2	9,4	14	13	14	11	18	22	3,6	10
2017	7	8,9	20	12	21	8,2	6,6	5,4	5,8	5,1	4,1	12
2016	12	12	20	6	11	11	8	10	7,4	15	68	3,9

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	33,5		11,5	10,2	9,62	6,74	13	7,12	14,1	5,97	5,45	8,27
2024		32,8		9,6	13,3	18	14,2	10,7	11,6	18	7,95	21
2023	18	14,2	19,3	42,3	52,9	19,9	21,8	26,2	16,3	10,5	32,4	29,6
2022	31	12		28,5	19,4	28,3	21	21,2	30,6	18,9	13,1	7
2021	21,1	41,5	4,3	15,1	8,9	5,5	7,2	24,6	19,6	8,3	9,7	20,1
2020	12,1	46,1	19,4		3,5	2,4	1,7	8,6	3,4	13,7	4,7	6,2
2019	8	4,5	6,7	7,6	16,1	8,1	21,5	12,1	17,1	11,7	44,5	
2018	38,2	6,9	6,8	3,4	8,3	3,5	9	8,5	14,1	21,8	3,7	10
2017	9,1	7,3	17,5	5,2	19,8	3,5	3,7	1,6	7,1	4,6	2,8	7,2
2016	15,3	9,8	15,6	5,8	7,3	6,7	2,8	7,2	6,4	15,2	10	5