

Station : 04195600 - R DU VINCIN A VANNES

Station : 04195600

Libellé : R DU VINCIN A VANNES

Réseaux : RCO RD Autre

Localisation : AMONT ESTUAIRE

Coordonnées : X = 264186 ; Y = 6744376 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vannes

Exception typologique COD :

Département : Morbihan

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1615 - LE VINCIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

Type FR : TP12-A

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 : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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 04195600)

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
2023				
2022				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
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	
2023														
2022														
2019		I2M2												
2018		I2M2												
2017														
2016		I2M2												
2015														
2014		I2M2												
2013		I2M2												
2012		I2M2												
2011		I2M2												
2010		I2M2												
2009		I2M2												
2008		I2M2												
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.	1	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
2023													
2022													
2019	16,1	07	0,639	08					10,38	05	10,19	07	
2018	17,6	09	0,4292	09					10,47	06	9,25	09	
2017													
2016	14,7	09	0,4538	09									
2015													
2014	16,7	06	0,3416	06									
2013	16,5	07	0,3156	07									
2012	18,7	07	0,3876	07					9,13	09			
2011	19	09	0,2685	09									
2010	16,1	09	0,2781	09									
2009	16,5	08	0,5614	08									
2008	11,3	08	0,0523	08					11,06	07			
2007													

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
2023	3,8	40,4	3	9,2	21,1	0,63	0,351	0,28	0,11	23	7,1	7,7
2022	8,6	88,5	4	10	16,5	0,79	0,434	1,3	0,1	21	7	7,4
2019	8,14	83,5	3,7	10,5	18,8	0,999	0,44	0,27	0,1	27	7	7,5
2018	7,2	73,5	2,1	10,2	19,3	1,32	0,57	0,18	0,18	26	6,9	7,6
2017	5,8	58,5	2,5	7,8	18	1,3	0,59	0,24	0,14	24	7,3	7,55
2016	6,2	88	1,8	9,9	17	0,76	0,37	0,15	0,09	20	7,3	7,7
2015	8,1	80	2,2	11	15	0,57	0,28	0,13	0,07	20	7,2	7,6
2014	7,5	77	7	17	17	0,67	0,49	0,32	0,26	19	7,1	7,4
2013	8	81	2,5	10	16	0,86	0,36	0,4	0,16	23	7	7,7
2012	6,7	68	1,5	10	16	0,37	0,32	0,14	0,13	21	7,1	7,6
2011	5,1	56,9	3	9,8	15,5	0,91	0,5	0,15	0,08	22	7,2	7,7
2010			3	8,6	18,1	0,3	0,2	0,28	0,1	24	7,2	8
2009			4	11	22,6	0,46	0,32	0,21	0,09	27	6,68	8,9
2008	8,41	88,4	4	12	20,1	0,47	0,23	0,18	0,08	43	6,59	7,7
2007	9	90	1,5	11,5	18,3	0,57	0,28	0,09	0,06	25	7,4	8,22

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
2023																	
2022																	
2019	0,001	0,0025	0,0118	0,0056	0,065	0,048	0,0086	0,228	0,04	0,0024	0,0018	0,01	0,05				
2018	0,001	0,0025	0,0049	0,0024	0,001	0,0257	0,0109	0,2043	0,0443	0,003	0,001	0,01					
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 ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023								
2022								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04195600 - R DU VINCIN A VANNES

Station : 04195600	Libellé : R DU VINCIN A VANNES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : AMONT ESTUAIRE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 264186 ; Y = 6744376 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Vannes
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1615 - LE VINCIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

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 : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2019	5	5	5	2	2265	144	14	2	6,36	0,62	0,09
2018	7	7	7	1	2723	130	17	1	4,77	0,62	0,04

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
2019	453	57	43	5	9	0	0	7	7	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2018	389	45	31	5	9	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	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
2019	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Terbutryne (100)	Propiconazole (100)	Mécoprop (100)	2,4-MCPA (100)	Diuron (100)	Dichlorprop (100)
2018	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	Diuron (100)	Diflufenicanil (85,71)	Cyproconazole (85,71)	Glyphosate (85,71)	Terbutryne (85,71)	Propiconazole (85,71)

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
2019	Metolachlor ESA (0,448)	AMPA (0,36)	Métazachlore (0,321)	Quinmerac (0,316)	Aminotriazole (0,2)	Métazachlore ESA (0,138)	Clomazone (0,117)	Sulfosate (0,1)	Diuron (0,082)	Glyphosate (0,07)
2018	Metolachlor ESA (0,494)	AMPA (0,35)	Diméthachlor e-ESA (0,256)	Métazachlore ESA (0,131)	Metolachlor OXA (0,094)	Glyphosate (0,09)	Diuron (0,068)	Nicosulfuron (0,061)	Aminotriazole (0,06)	Metolachlore (0,057)

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
2019	1,732	40	Octobre
2018	1,207	33	Juin

Station : 04195600 - R DU VINCIN A VANNES

Station : 04195600	Libellé : R DU VINCIN A VANNES
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : AMONT ESTUAIRE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 264186 ; Y = 6744376 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Vannes
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1615 - LE VINCIN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE

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 : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Oui	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
2023	10,6	11,4	9,8	13,3	10,8	11	3,8	5,2	9			
2022										8,6	10	12,1
2019		12,3		11,1	10	8,7	7,7	8,43		8,4		
2018		12,5		11	9,4	7,2	8,7	8,3	5,1	9,1	11	10,4
2017	11,1	10,6	9,7	10,3	8,4	6	6,3	5,3	7,9	5,8	8,2	11,5
2016	10,8	8,4	10,6	10,5	9,5	7,8	5,8	6,2	7,3	7,3	7,6	9,6

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	93,7	94	87,5	116,9	105,4	116,2	40,4	58,8	97,4			
2022										88,5	92,4	95,8
2019		98		95	90	87	83,5	83,5		84		
2018		95		96	93	79	111	88	48	83	87	93
2017	81	82,7	84,7	85,8	81,3	66	66,3	56,2	72,5	58,5	73,8	88,3
2016	88											

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	9,2	7,1	8,9	6,7	8,5	5,9	5,1	4,7	5,9			
2022										10	7,5	7,9
2019		4,1		8		8,6		7,2		10,5		
2018		6,4		9,3		10,2		4,8		7,2		10,1
2017	5,9	7,3	7,4	5,1	9,7	6,9	7,8	4,2	6	6,9	5,9	7,7
2016	8,2	9,9	6,2	6,7	6,8	7,2	5,7	5,7	10	5,4	8,6	8,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,25	0,4	0,26	0,21	0,32	0,48	0,19	0,45	0,63			
2022										0,79	0,44	0,23
2019		0,244		0,222		0,603		0,999		0,751		
2018		0,289		0,204		0,37		1,32		0,611		0,216
2017	0,34	0,21	0,42	0,51	0,63	0,85	1,8	1,3	0,66	1,1	0,62	0,36
2016	0,18	0,19	0,18	0,23	0,7	0,48	0,76	0,55	1,2	0,58	0,59	0,7

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,107	0,154	0,263	0,099	0,129	0,21	0,136	0,23	0,351			
2022										0,434	0,154	0,104
2019		0,13		0,11		0,26		0,43		0,44		
2018		0,12		0,13		0,2		0,57		0,35		0,08
2017	0,19	0,13	0,21	0,24	0,29	0,33	0,68	0,59	0,29	0,43	0,27	0,17
2016	0,11	0,18	0,15	0,14	0,29	0,27	0,37	0,29	0,57	0,32	0,28	0,31

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,1	0,18	0,16	0,03	0,03	0,03	0,28	0,2	0,2			
2022										1,3	< 0,01	0,11
2019		0,16		0,086		0,27		0,048		0,16		
2018		0,16		0,15		0,075		0,092		0,18		0,15
2017	0,35	0,23	0,24	0,02	0,1	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,13
2016	0,15	0,16	0,06	0,03	0,03	0,04	0,05	0,04	0,04	< 0,01		0,03

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,06	0,11	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04	0,05	0,06			
2022										0,1	0,07	0,09
2019		0,08		0,02		0,1		0,02		0,06		
2018		0,1		0,12		0,12		0,02		0,18		0,1
2017	0,15	0,07	0,14	0,04	0,08	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,11
2016	0,09	0,07	0,07	0,05	0,05	0,05	0,04	0,02	0,04	0,02	0,43	0,06

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	19	23	10	17	14	15	1,2	3,4	5,2			
2022										5	19	21
2019		27		18		10		7,3		4,4		
2018		26		20		17		8,3		5,4		26
2017	18	32	24	16	5	7	4	3	4	< 2	6	24
2016	23	14	20	19	15	12	6	2	5	4	8	10

Évolution 2007-2025 de la qualité annuelle des cours d'eau

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,1	7,3	7,2	7,3	7,2	7,7	7,4	7,3	7,3			
2022										7,4	7	7,3
2019		7,4		7,3	7	7,4	6,4	7,5		7,3		
2018		7,3		7,1	7,4	6,9	8,1	7,5	6,8	7,5	7,4	7,6
2017	7,55	7,3	7,25	7,45	7,55	7,3	7,4	7,5	7,55	7,4	7,55	7,75
2016	7,3	7,6	7,7	7,3	7	7,5	7,3	7,5	7,6	7,8	7,5	7,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,1	7,3	7,2	7,3	7,2	7,7	7,4	7,3	7,3			
2022										7,4	7	7,3
2019		7,4		7,3	7,1	7,4	7,5	7,53		7,3		
2018		7,3		7,1	7,4	7,5	8,1	7,5	7,6	7,5	7,4	7,6
2017	7,55	7,3	7,25	7,45	7,55	7,3	7,4	7,5	7,55	7,4	7,55	7,75
2016	7,3	7,6	7,7	7,3	7	7,5	7,3	7,5	7,6	7,8	7,5	7,4

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017			2,7	6,4	11,2	2,5	5,1	3,1	1,7	2		
2016			2,2	4,1	6,8	3,6	3,5	2,2	4,8	2,2		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,2	3,7	54	3,8	4,1	17	27	11	18			
2022										14	19	3,8
2019		7,2		6,2		9,1		3,5		15		
2018		5,6		9		7,4		30		4,3		10
2017	5	7	5	3	11	4	5	4	12	4	4	5
2016	8	10	4	6	7	5	12	6	14	6	4	3

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	7,23	8,39	55,1	6,03	8,73	4,8	10,7	10,3	22			
2022										19,3		8,88
2019		5,3		7,4		12,3		2,7		11,5		
2018		5		6,3		7		10,5		3,4		6,7
2017	5,3	5,9	4,3	3,2	11	4,3	5,9	4,4	3,7	3,6	4,5	5,2
2016	5,1	10	6	6,4	7,9	7,5	9,7	8,1	13	7,6	3,5	4,3