

Station : 04306002 - VALLEE A SAINT-JUVAT

Station : 04306002	Libellé : VALLEE A SAINT-JUVAT
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT AU LIEU-DIT CARBEL
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 327339 ; Y = 6819084 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Juvat
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1391 - LA VALLEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

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 : 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 04306002)



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				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				
2013				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2022				
2021				
2019				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021					
2019					
2018		I2M2			
2017					
2016		I2M2			
2013		I2M2			

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022							
2021							
2019							
2018							
2017							
2016							
2013							

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.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Phys.-chim.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Pesticides	46	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													
2022													
2021													
2019													
2018	13,7	05	0,1347	05					42,97	06			
2017											9,67	07	
2016	13,5	05	0,2181	05							10,8	06	
2013	14,2	06	0,1163	06									

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						0,53	0,281	0,07		29		
2022				8,6		0,38	0,37	0,24		33,3		
2021				8,8		0,64	0,6	0,1		30,8		
2019				19				0,14		39,9		
2018	9,4	92,5		15	14,8			0,97		36	7,6	7,7
2017	4,3	43	2,5	9,3	15,9	0,348	0,21	0,37	0,38	41	7,5	8,1
2016	9,1	74	2,3	9,2	13,5	0,28	0,09	0,79	0,17	29	7,6	7,9
2013	5,56	58,2	2,9	8,45	17,5	0,444	0,318	0,06	0,13	47	7,3	8,05

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
2024	0,01	0,01	0,01	0,01	0,0129	0,015	0,0143	0,0729	0,015	0,0114	0,01	0,0121					
2022																	
2021	0,0022	0,0025	0,0082	0,0024	0,0076	0,01	0,0236	0,091	0,0372	0,0108	0,002	0,841					
2019																	
2018																	
2017																	
2016	0,0118	0,0025	0,0137	0,0062	0,0849	0,05	0,0414	0,128	0,2039	0,0125	0,0051	0,0562					
2013	0,052	0,005	0,01	0,01		0,01	0,005	0,044	0,044			0,016					

DÉTAIL DE LA QUALITÉ CHIMIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau conc. moy.		Eau conc. max.		Poissons		Gammare	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024								
2022								
2021								
2019								

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

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
2018								
2017								
2016								

Station : 04306002 - VALLEE A SAINT-JUVAT

Station : 04306002

Libellé : VALLEE A SAINT-JUVAT

Réseaux :

RCO

Localisation : PONT AU LIEU-DIT CARBEL

Coordonnées : X = 327339 ; Y = 6819084 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-Juvat

Exception typologique COD :

Département : Côtes-d'Armor

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1391 - LA VALLEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

Type FR : TP12-B

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 : 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
2022	1	1	1	1	128	48	7	4	37,5	5,47	3,12
2021	5	5	5	1	450	100	19	2	22,22	4,22	0,44
2019	4	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
2018	7	7	3	1	837	72	7	2	8,6	0,84	0,24
2017	8	8	7	4	351	101	12	8	28,77	3,42	2,28
2016	8	8	5	5	3087	160	16	10	5,18	0,52	0,32
2013	5	5			1552	40			2,58		

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
2022	128	48	39	1	8	0	0	7	6	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0
2021	90	35	28	1	6	0	0	9	8	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2019	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	369	25	17	4	4	0	0	4	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
2017	44	24	21	2	1	0	0	7	6	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0
2016	391	50	40	2	8	0	0	10	9	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0
2013	312	22	20	2	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
2022	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Dimethenami d-P (100)	Boscalid (100)	Florasulam (100)	Dimétachlore (100)	Quinmerac (100)	Mésotrione (100)
2021	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	Métazachlore OXA (80)	Dimethenami d-P (80)	AMPA (80)	Diflufenicanil (80)	Cyproconazol e (80)	Diméthénami de (80)	Métazachlore (80)
2018	2-hydroxy atrazine (100)	Methamidoph os (100)	Prosulfocarbe (100)	Dimethenami d-P (85,71)	AMPA (85,71)	Diméthénami de (85,71)	Imidaclopride (71,43)	Glyphosate (57,14)	Atrazine déséthyl (57,14)	Tébuconazole (42,86)
2017	2-hydroxy atrazine (100)	Chlortoluron (87,5)	Prosulfocarbe (87,5)	Diméthénami de (75)	Métazachlore (75)	Atrazine déséthyl (75)	Atrazine (75)	Glyphosate (62,5)	2,4-MCPA (62,5)	Alachlore (62,5)
2016	Dimethenami d-P (100)	Nicosulfuron (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diméthénami de (100)	Atrazine déséthyl (100)	AMPA (87,5)	Cyproconazol e (75)	Glyphosate (75)	Imidaclopride (62,5)	Metsulfuron méthyle (62,5)
2013	2-hydroxy atrazine (100)	AMPA (80)	Atrazine déséthyl (80)	Chlortoluron (60)	Amidosulfuro n (40)	Imidaclopride (40)	Diméthénami de (40)	Glyphosate (40)	Mécoprop (40)	Isoproturon (40)

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
2022	Diméthénami de (0,937)	Dimethenami d-P (0,9)	Fluroxypyr (0,294)	Glyphosate (0,23)	AMPA (0,15)	Tébuconazole (0,134)	Metolachlor ESA (0,11)	Métolachlore (0,064)	Metsulfuron méthyle (0,052)	Dicamba (0,041)
2021	Métaldéhyde (4,09)	Metolachlor ESA (1,2)	Métazachlore ESA (0,55)	Metolachlor OXA (0,456)	Métazachlore OXA (0,38)	Métolachlore (0,24)	AMPA (0,16)	Diméthénami de (0,147)	Dimethenami d-P (0,138)	Nicosulfuron (0,096)
2018	Métolachlore (1,8)	Diflufenicanil (0,27)	Glyphosate (0,18)	AMPA (0,15)	Methamidoph os (0,1)	Dicamba (0,074)	Diméthénami de (0,066)	Dimethenami d-P (0,064)	Métaldéhyde (0,03)	Imidaclopride (0,029)
2017	Métaldéhyde (0,7)	Glyphosate (0,59)	Diméthénami de (0,52)	Métolachlore (0,49)	Alachlore (0,28)	AMPA (0,18)	2,4-MCPA (0,14)	Chlortoluron (0,1)	Clopyralide (0,09)	Imidaclopride (0,06)
2016	Mésotrione (1)	Glyphosate (0,65)	Dimethenami d-P (0,57)	Diméthénami de (0,57)	Métazachlore (0,56)	Métolachlore (0,44)	Triclopyr (0,41)	AMPA (0,37)	Bromoxynil (0,29)	Métaldéhyde (0,22)
2013	Isoproturon (0,89)	Mécoprop (0,86)	Amidosulfuro n (0,23)	Chlortoluron (0,17)	Mesosulfuron méthyle (0,13)	Imidaclopride (0,13)	Glyphosate (0,11)	AMPA (0,09)	2-hydroxy atrazine (0,09)	Diflufenicanil (0,069)

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
2022	3,451	48	Mai
2021	6,721	6	Décembre
2018	2,216	13	Juin
2017	1,628	14	Juin
2016	4,03	34	Juin
2013	2,749	13	Mars

Station : 04306002 - VALLEE A SAINT-JUVAT

Station : 04306002	Libellé : VALLEE A SAINT-JUVAT
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : PONT AU LIEU-DIT CARBEL
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 327339 ; Y = 6819084 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-Juvat
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Côtes-d'Armor
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1391 - LA VALLEE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA RANCE

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 : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018					10,22	9,4						
2017		11,6		12,2		9,2				4,3		9,6
2016		10,6		10,9		9,2						9,1

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018					94,6	92,5						
2017		93		112		89				43		80
2016		93		102		88						74

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

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2022	5,7	8,6	6,3	4,9	4,5	4,4					8	9,6
2021	7,7	5,2	3,9	4,4	7,9	6,7	5,8	5,5	7,6	24	8,8	8,4
2019	12	5,4	3,6	62	4,5	6,9				14	6,7	9,1
2018	8,3	7	12	20	5,4	11						15
2017	5,3	6,2	5,8	5,3	7,5	7,3	8,8			7,8	9,3	11
2016		6		4,4	4,6	7,5					10	5,6

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2018					12,2	14,8						
2017		5,8		11,8		13,6				15,9		8,2
2016		9,2		12,6		13,5						7,4

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,2	0,18	0,14	0,11	0,13	0,17	0,21	0,28	0,54	0,3	0,17	0,1
2022	0,13	0,18	< 0,15		0,38							
2021	0,21				0,14	0,37				0,64	0,41	0,17
2017		0,26	0,23	0,149	0,42	0,348				0,247	0,28	0,34
2016		0,159		0,12	0,28	0,243						0,088

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	0,179	0,249	0,239	0,0947	0,0927	0,127	0,136	0,157	0,429	0,281	0,166	0,0775
2022	0,062	0,37	0,077		0,26							
2021	0,14				0,16	0,15				0,6	0,21	0,069
2017		0,085		0,05	0,21	0,22			0,07		0,11	0,18
2016		0,08		0,06		0,09						0,04

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		< 0,04	0,21	0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04
2022	0,24	0,09	0,05	0,06	0,08	0,12					< 0,04	0,11
2021	< 0,04	< 0,04	0,1	< 0,04	0,05		0,07	< 0,04	0,04	< 0,04	< 0,04	0,16
2019	0,04	< 0,04	< 0,04	0,41	0,05	0,11					0,04	< 0,04
2018	< 0,04	0,16	0,06	0,05	0,97	< 0,04						0,08
2017	1	0,19	0,04	0,029	0,05	0,018	0,05			0,005		0,37
2016		0,033		0,79	0,06	0,005					0,43	< 0,04

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,18		0,04		0,12				0,03		0,38
2016		0,17		0,06		0,05						0,08

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		34	29	21	24	23	19	15	12	17	27	22
2022	33,3	19,5	23,7	19,2	18,8	21,1					2,32	25,3
2021	32,2	30,8	27,4	21,9	17	14,1	15,7	14,5	20,6	10,2	7,08	25,1
2019	22,1	34,8	23,7	18,9	15,6	9,8					39,9	27,6
2018	31	36	36	33	28,7	25,2						20,9
2017	40	44,5	30	24,2	19	17,2	8			2,8		41
2016		29		26,5	24	22					13	21,7

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

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

pH max (Unité pH)

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024	45	120	130	17					46	62	31	
2022	32	24	13	14	23	33					25	7
2021	29	19	7	7	28	24	31	12	15	12	7	13
2018	26	14	4,1	4,3	15	13						3
2017	2	10	6	7	5	13	6			< 2		14
2016		17		9	17	12					3	< 2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		7,7		2,3		9,3				1,1		2,5
2016		11,2		3,2		10,9						0,5