

Station : 04372000 - LA ROSAIS A VEZIN-LE-COQUET

Station : 04372000	Libellé : LA ROSAIS A VEZIN-LE-COQUET
Réseaux : <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LIEU DIT LA PLANCHE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 345857 ; Y = 6791073 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Vezin-le-Coquet
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0112 - LA FLUME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LANGOUET JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

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 : 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 04207400)



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
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2016					
2015					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2016					2016		
2015					2015		

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
2017													
2016													
2015													

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
2017	7,58	83,3			18,8		0,23				7,31	7,77
2016	6,56	72,5			18,7		0,27				7,25	7,77
2015					20,6		0,27					

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
2017	0,0048	0,0025	0,0071	0,0051	0,0027	0,025	0,0048	0,2373	0,0441	0,0071	0,0048	0,0179				
2016	0,0044	0,0025	0,0044	0,005	0,0037	0,0295	0,0044	0,1204	0,0832	0,0059	0,0044	0,0117				
2015	0,01	0,0045	0,0117	0,0123	0,0055	0,1042	0,01	0,1388	0,1904	0,0077	0,01	0,0111				

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
2017								
2016								
2015								

Station : 04372000 - LA ROSAIS A VEZIN-LE-COQUET

Station : 04372000

Libellé : LA ROSAIS A VEZIN-LE-COQUET

Réseaux :

Localisation : LIEU DIT LA PLANCHE

Autre

Coordonnées : X = 345857 ; Y = 6791073 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Vezin-le-Coquet

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0112 - LA FLUME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LANGOUET JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Type FR : TP12-A

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2039

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 : 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
2017	16	16	11	2	9565	117	15	2	1,22	0,16	0,02
2016	16	16	11	5	9479	115	14	6	1,21	0,15	0,06
2015	13	13	10	7	7591	114	23	14	1,5	0,3	0,18

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
2017	598	27	20	4	3	0	0	6	4	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0
2016	599	33	28	3	2	0	0	6	5	1	0	0	0	4	3	1	0	0	0
2015	584	35	28	4	3	0	0	9	9	0	0	0	0	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
2017	AMPA (100)	Glyphosate (87,5)	Diflufenicanil (75)	2-hydroxy atrazine (62,5)	2,6-Dichlorobenzamide (56,25)	Metolachlor ESA (43,75)	Prosulfocarbe (43,75)	Métazachlore ESA (31,25)	Métolachlore (31,25)	Mécoprop (31,25)
2016	AMPA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (87,5)	Glyphosate (87,5)	Metolachlor ESA (66,67)	2-hydroxy atrazine (56,25)	Dinitroresol (37,5)	Diflufenicanil (31,25)	Atrazine déséthyl (31,25)	Métazachlore ESA (22,22)	Diméthénamide (18,75)
2015	AMPA (100)	2,6-Dichlorobenzamide (92,31)	Diflufenicanil (92,31)	Glyphosate (92,31)	Aminotriazole (61,54)	2-hydroxy atrazine (46,15)	Métolachlore (38,46)	OXYFLUORF ENE (30,77)	Prosulfocarbe (30,77)	Diméthénamide (23,08)

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
2017	AMPA (1,78)	Somme des métabolites des dithiocarbama tes (0,7)	Ethylenethiou ree (0,7)	Dicamba (0,388)	Prosulfocarbe (0,121)	Glyphosate (0,101)	Metolachlor ESA (0,081)	Dinitroresol (0,073)	Métaldéhyde (0,071)	2-hydroxy atrazine (0,051)
2016	Métolachlore (0,78)	Glyphosate (0,564)	AMPA (0,233)	Dicamba (0,146)	Prosulfocarbe (0,142)	Dinitroresol (0,111)	Aminotriazol e (0,097)	Fludioxonil (0,09)	2-hydroxy atrazine (0,044)	Metolachlor ESA (0,037)
2015	Glyphosate (1,21)	Dicamba (0,534)	Aminotriazol e (0,45)	AMPA (0,349)	OXYFLUORF ENE (0,17)	Prosulfocarbe (0,156)	Dinosèbe (0,145)	1-(3,4- dichloropheny l)-3-methyl- uree (0,106)	Bromoxynil (0,105)	Propamocarb (0,095)

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
2017	2,214	12	Novembre
2016	0,993	13	Septembre
2015	1,697	6	Octobre

Station : 04372000 - LA ROSAIS A VEZIN-LE-COQUET

Station : 04372000	Libellé : LA ROSAIS A VEZIN-LE-COQUET
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LIEU DIT LA PLANCHE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 345857 ; Y = 6791073 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Vezin-le-Coquet
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0112 - LA FLUME ET SES AFFLUENTS DEPUIS LANGOUET JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2039

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 : Oui	

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
2017	9,95	11,09	10,86	10,05	9,3	7,15		9,26		9,25	8,55	10,8
2016							7,03	6,56	8,01	8,51	9,62	13,26

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	86,3	95,4	102,4	90	91,8	76		99,7		92,5	708,3	89,1
2016							75,1	72,5	82,6	86,5	85,4	96,1

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	9,2	7,2	13,6	11	16,6	20,4		18,8	16,4	15,8	11,4	7,2
2016	7,9	7,8	10	12,7	14,7		18,7	20,4	17,1	16,3	9,8	3,2

NUTRIMENTS

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	0,087	0,063	0,074	0,13	0,11	0,23		0,09	0,076	0,13	0,24	0,076
2016	0,1	0,085	0,093	0,086	0,17		0,27	0,27	0,3	0,13	0,12	0,11

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	7,47	7,29	7,45	7,4	7,31	7,46		7,63	7,56	7,56	7,46	7,49
2016							7,43	7,29	7,25	7,59	7,27	7,76

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017	7,47	7,29	7,77	7,57	7,36	7,56		7,63	7,56	7,83	7,46	7,49
2016							7,49	7,77	7,34	7,59	7,27	7,76