

Station : 04119205 - VEGRE À ROUESSE-VASSE

Station : 04119205	Libellé : VEGRE À ROUESSE-VASSE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AVAL PONT LD BOSSUE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 464228 ; Y = 6788844 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Rouessé-Vassé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Sarthe
Type FR : TP12-B	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR1582 - LA VEGRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A ROUEZ

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 : Oui	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Oui	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



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	Yellow	Yellow	Yellow	Red
2020	Green	Green	Green	Green
2018	Yellow	Yellow	Red	Green
2014	Yellow	Yellow	Green	Green
2013	Yellow	Yellow	Yellow	Green
2012	Grey	White	Green	Green
2011	Yellow	Yellow	Yellow	Green
2010	Yellow	Green	Yellow	Green

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025	Red	Blue		
2020				
2018				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2020	Green	I2M2	Green	Green	Green
2018	Green	I2M2	Green	Green	Green
2014	Yellow	I2M2	Green		
2013	Yellow	I2M2			
2012					
2011	Yellow	I2M2			
2010	Green	I2M2	Green		

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2020	Green	Blue	Green	Blue	2020		
2018	Green	Blue	Orange	Red	2018		
2014	Green	Blue	Green	Blue	2014		
2013	Green	Blue	Yellow	Blue	2013		
2012	Green	Blue	Green	Blue	2012		
2011	Yellow	Blue	Yellow	Green	2011		
2010	Green	Blue	Yellow	Blue	2010		

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
2025	14,2	07	0,4092	07					7,91	06	11,04	07	
2020	14,9	07	0,5236	07					10,73	07	10,97	08	
2018	14,5	07	0,4381	07					10,47	07	10,2	07	
2014	13,3	06	0,4063	06					7,36	09			
2013	13,7	07	0,5004	07									
2012													
2011	13,2	07	0,4216	08									
2010	14,5	07	0,4567	07					12,32	09			

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	8,1	82	2,9	3,7	18,1	0,445	0,23	0,17	0,17	27	7,65	8
2020	7,3	71	2	4,5	16,8	0,348	0,16	0,1	0,2	29	6,98	8,05
2018	8,2	82	2,1	5,8	16,8	0,246	0,12	0,17	0,57	39	7,7	11,5
2014	8,98	83,6	2,9	4,44	15,3	0,22	0,112	0,27	0,22	27	7,6	8,2
2013	7,75	79,3	5,6	6,25	14,5	0,247	0,228	0,47	0,44	28	7,6	8
2012	8,97	86,1	3,3	5,65	14,9	0,229	0,153	0,37	0,29	30,4	7,65	8,1
2011	7,62	70,7	3,1	7,57	16,3	0,34	0,194	0,23	0,35	28,3	7,8	8,3
2010	8,41	84	3,8	5,5	15,8	0,4	0,251	0,38	0,36	32,7	7,45	8,1

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
2025	0,0016	0,0025	0,001	0,001	0,001	0,01	0,0025	0,1386	0,0214	0,001	0,001	0,01	0,05	0,3033	0,1567	3,36	4,99
2020																	
2018																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	

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
2025								
2020								
2018								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2025	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène
2025	Eau conc. max.	Mercure et ses composés

Station : 04119205 - VEGRE À ROUESSE-VASSE

Station : 04119205

Libellé : VEGRE À ROUESSE-VASSE

Réseaux :

RCO

Localisation : AVAL PONT LD BOSSUE

Coordonnées : X = 464228 ; Y = 6788844 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Rouessé-Vassé

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR1582 - LA VEGRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A ROUEZ

Type FR : TP12-B

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 : Oui

Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Oui

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	Prélèvements				Analyses				Taux d'analyses (%)		
	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	réalisés	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2025	7	7	5	1	2485	42	5	1	1,69	0,2	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	
2025	355	17	14	1	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	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
2025	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	Atrazine déséthyl (100)	Glyphosate (57,14)	Métazachlore ESA (28,57)	Thiafluamide (28,57)	Ethidimuron (28,57)	Mécoprop (28,57)	Flutolanil (14,29)	Fipronil (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

Année	Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	AMPA (0,23)	Prosulfocarbe (0,056)	Metolachlor ESA (0,054)	Glyphosate (0,04)	Métazachlore ESA (0,028)	Fipronil (0,024)	2-hydroxy atrazine (0,016)	Thiafluamide (0,014)	Mécoprop (0,014)	Atrazine déséthyl (0,008)

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
2025	0,335	5	Juillet

Station : 0419205 - VEGRE À ROUESSE-VASSE

Station : 0419205	Libellé : VEGRE À ROUESSE-VASSE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : AVAL PONT LD BOSSUE
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 464228 ; Y = 6788844 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Rouessé-Vassé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Sarthe
Type FR : TP12-B	Région : Pays de la Loire
Masse d'eau : FRGR1582 - LA VEGRE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A ROUEZ	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		11		9,9	10,5	8,1	7,97	8,5		9,2	8,9	9,4
2020		10,3				8,6	7,3	8,54		7,8	8	8,9
2018		11,9		10,7		9,2	8,4	8,2		10,1		11,3

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		95		91	97,7	80,8	83,7	82		89	88	83
2020		93				82	75	86		73	71	78
2018		94		97		92	87	82		87,6		93

DBO5 (mg(O2)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		2,9		2,6		2,4		1,3		0,9		1,4
2020		2				2		1,6		1,9	1,2	1,7
2018		1		2,1		1,1		2,1		2,1		1,9

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		3,5		1,9		2,5		1,9		2,2		3,7
2020		4,5				1,1		1,5		2,2	2	2
2018		4,2		2,8		2,9		1,7		2,1		5,8

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		7,7		11	11,5	15,2	18,1	18,5		13,7	14	8,9
2020		9,6				12,6	16,8	14,9		11,4	9,6	7,9
2018		6,8		11,2		15,2	16,8	14,8		9,7		7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,11		0,211		0,11		0,365		0,211		0,445
2020		0,112				0,209		0,217		0,348	0,248	0,225
2018		0,113		0,129		0,189		0,246		0,232		0,164

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,14		0,11		0,16		0,19		0,16		0,23
2020		0,05				0,08		0,11		0,16	0,13	0,09
2018		0,07		0,08		0,07		0,11		0,12		0,09

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,096		0,17		0,13		0,013		0,017		0,04
2020		0,1				0,029		0,046		0,006	0,025	0,033
2018		0,11		0,055		0,055		0,17		0,018		0,16

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,07		0,12		0,09		0,02		0,04		0,17
2020		0,07				0,07		0,09		0,2	0,11	0,14
2018		0,1		0,12		0,19		0,57		0,13		0,15

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		24		27		27		27		25		26
2020		21				29		29		24	25	26
2018		27		25		26		27		25		39

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		7,9	7,7	7,52	7,65	8,2		7,9	7,9	7,8
2020		7,4				7,3	7,3	6,98		7,7	7,9	8
2018		7,7		7,9		7,7	7,7	8		8		8

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		8		7,9	7,7	7,8	7,89	8,2		7,9	7,9	7,8
2020		7,4				7,3	8,05	8		7,7	7,9	8
2018		7,7		7,9		7,7	11,5	8		8		8

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		46		12		8,4		17		11		6
2020		15				22		12		13	14	16
2018		15		15		14		7,8		10		16

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		16,8		10	12	13	13	12		12,2	14	13,4
2020		5,2				14,9		2		8,4	12,2	8
2018		6,4		5,6		4,1		0,8		2,1		7,1