

Station : 04117800 - VIVE PARENCE à YVRE-L'EVEQUE

Station : 04117800	Libellé : VIVE PARENCE à YVRE-L'EVEQUE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : FEUMUSSON - BRAS OUEST
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 499268 ; Y = 6775386 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Yvré-l'Évêque
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Sarthe
Type FR : P9	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0479 - LA VIVE PARENCE DEPUIS BONNETABLE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

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 : 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 04117800)

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	Orange	Orange	Orange	Rouge
2023	Orange	Orange	Orange	Rouge
2022	Orange	Orange	Orange	Orange
2021	Orange	Orange	Rouge	
2020	Vert	Vert	Vert	
2015	Orange	Orange	Orange	
2014	Orange	Orange	Orange	
2012	Orange	Vert	Orange	
2011	Rouge	Rouge	Orange	
2010	Orange	Orange	Orange	
2009	Orange	Orange	Orange	
2008	Orange	Orange	Orange	
2007	Orange	Orange	Vert	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024	Rouge	Orange		
2023	Orange	Orange		
2022	Orange	Orange		
2021				
2020				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024		I2M2											
2023													
2022													
2021		I2M2											
2020		I2M2											
2015		I2M2											
2014		I2M2											
2012													
2011		I2M2											
2010		I2M2											
2009													
2008													
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.	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
2024	14,1	08	0,5147	08					21,16	09	11,8	07	
2023													
2022													
2021	14,4	08	0,6004	08					22,06	09	11,93	07	
2020	15,8	06	0,5064	06					11,39	07	10,59	09	
2015	12	09	0,1757	09									
2014	13,8	07	0,4567	07					13,47	08	9,31	08	
2012											10,19	08	
2011	15,2	07	0,3063	06					36,44	10			
2010	15,6	07	0,419	07									
2009													
2008													
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
2024	7,7	74,9	3,7	9,9	17,6	0,206	0,18	0,13	0,28	16	7,74	8,3
2023	7,3	82	5	6,6	21	0,216	0,23	0,17	0,27	18	7,9	8,3
2022	8,4	81,7	1,8	4,8	12,9	0,166	0,14	0,042	0,27	15	8	8,1
2021	7,22	76	4,2	6,3	18,6	2,67	1,68	0,37	0,32	13	7	8,28
2020	7,45	75	3,9	7,7	19,2	0,164	0,1	0,17	0,18	15	7,6	8,1
2015	7,24	75	2,6	5,63	17,5	0,36	0,259	0,11	0,33	18	7,9	8,1
2014	7,8	79,9	3	7,41	17	0,15	0,101	0,13	0,23	20	8	8,1
2012	6,35	68,8	3,3	10,3	19,2	0,223	0,195	0,244	0,32	18,12	7,8	8,2
2011	5,87	57,5	2,7	6,09	17,4	0,22	0,215	1,76	0,62	17,9	7,75	8,2
2010	6,5	65	2,3	8,76	18,1	0,23	0,186	0,42	0,41	18,6	7,7	8,2
2009	6,6	70,4	2,1	6,34	22,2	0,21	0,155	0,46	0,7	14,9	7,9	8,4
2008	7,51	73,2	2,5		16,3	0,3	0,2	0,23	0,45	18	7,67	8,73
2007	6,6	70	2,4		17,1	0,19	0,17	0,39	0,27	18	7,89	8,74

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlortoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diffufénicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2024	0,0023	0,0025	0,0066	0,0907	0,0017	0,01	0,0072	0,2971	0,2443	0,005	0,003	0,01	0,05	2,07	0,1667	0,2895	4,73
2023														2,15	0,0533	0,4594	11,8
2022																	
2021																	
2020																	
2015																	
2014																	
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
2024								
2023								
2022								
2021								
2020								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2024	Eau conc. moy.	Benzo(a)pyrène

Station : 04117800 - VIVE PARENCE à YVRE-L'EVEQUE

Station : 04117800

Libellé : VIVE PARENCE à YVRE-L'EVEQUE

Réseaux :

RCO

Localisation : FEUMUSSON - BRAS OUEST

Coordonnées : X = 499268 ; Y = 6775386 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Yvré-l'Évêque

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0479 - LA VIVE PARENCE DEPUIS BONNETABLE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

Type FR : P9

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 : 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			réalisés	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	4	4	4	2	1420	89	10	2	6,27	0,7	0,14

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	
2024	355	37	34	2	1	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	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
2024	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	AMPA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Diflufenicanil (100)	Glyphosate (100)	Metolachlore (100)	Bentazone (100)	Atrazine déséthyl (100)

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
2024	Metolachlor ESA (0,64)	AMPA (0,31)	Glyphosate (0,14)	Metolachlor OXA (0,133)	Métazachlore ESA (0,073)	Pirimicarbe (0,067)	Métazachlore OXA (0,046)	Acétochlore ESA (0,044)	2-hydroxy atrazine (0,042)	Métolachlore (0,039)

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
2024	1,58	23	Juillet

Station : 04117800 - VIVE PARENCE à YVRE-L'EVEQUE

Station : 04117800	Libellé : VIVE PARENCE à YVRE-L'EVEQUE
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/>	Localisation : FEUMUSSON - BRAS OUEST
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 499268 ; Y = 6775386 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Yvré-l'Évêque
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Sarthe
Type FR : P9	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0479 - LA VIVE PARENCE DEPUIS BONNETABLE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'HUISNE

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 : 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
2024		7,9		10	9,4	8,8	6,5	8,12	7,7	8	8,8	9,2
2023	10,3	9,4	11,5	11,3	11,4	12,2	12,6	7,8	7,3			
2022										8,7	8,4	11,3
2021				11,7		7,6	9,51	7,22	10,6	9,3		9,5
2020		10,4				7,7	8,2	7,5	7,45	8,4	8,9	10,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		89		91	92	90	68	82,7	74,9	83	84	81
2023	89	91,4	101	102,6	101	102,6	103	84,1	82			
2022										83	81,7	90,7
2021				106		79,1	102	76	98	88		80
2020		88				77	84	81,4	75	75	76	89

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,7		9,9		8,1		4,3		5		7,3
2023	6	4,5	4,8	5,1	6,6	4	3,7	3,9	4,4			
2022										3,3	4,8	4,2
2021				4,2		5		3,7		5,9		6,3
2020		7,7				3,3		3,2		3,4	4,2	5,8

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		11,2		13	7,9	16,4	17,5	20	17,6	15,3	12,4	10
2023	12,1	8,4	7	12,2	14,5	18	18,6	19,4	21			
2022										12,8	12,9	5,8
2021				10,5		17,6	17,8	18,6	12,6	13,4		6,5
2020		8,5				16,8	16,8	19,2	16,5	10,3	9	5,9

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,089		0,05		0,092		0,206		0,159		0,068
2023	0,094	0,04	0,189	0,036	0,158	0,198	0,216	0,216	0,174			
2022										0,057	0,166	0,056
2021				0,032		2,67		0,204		0,115		0,176
2020		0,108				0,164		0,134		0,09	0,054	0,058

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,13		0,18		0,12		0,16		0,17		0,07
2023	0,1	0,09	0,22	0,12	0,13	0,23	0,17	0,17	0,15			
2022										0,11	0,14	0,08
2021				0,09		1,68		0,17		0,17		0,18
2020		0,08				0,1		0,08		0,07	0,06	0,06

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,077		0,083		< 0,004		0,034		0,029		0,13
2023	< 0,016	0,065	0,17	0,05	0,15	0,078	0,1	0,024	0,005			
2022										0,033	0,028	0,042
2021				0,04		0,37		0,034		0,082		0,13
2020		0,087				0,077		0,018		0,04	0,029	0,17

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		0,09		0,1		0,28		0,05		0,03		0,16
2023	0,26	0,05	0,19	0,06	0,17	0,1	0,27	0,1	0,07			
2022										0,04	0,27	< 0,01
2021				0,04		0,32		0,05		0,05		0,27
2020		0,11				0,18		< 0,01		0,06	0,07	0,15

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		13		10		14		16		12		13
2023	18	16	18	9,3	8,2	7,7	12	9,8	7,8			
2022										15	12	13
2021				12		13		12		11		13
2020		13				15		12		14	9,4	15

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,2		7,9	8	8,1	7,31	7,74	7,8	8,3	8,2	8,3
2023	8	8	7,9	8	8	8	8	8,3	8,3			
2022										8,1	8	8,1
2021				7		7,9	7,3	7,8	8,28	8,1		7,7
2020		7,6				7,96	7,9	7,7	7,6	7,9	8,1	7,9

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		8,2		7,9	8	8,1	7,8	8	7,8	8,3	8,2	8,3
2023	8	8	7,9	8	8	8	8	8,3	8,3			
2022										8,1	8	8,1
2021				7		7,9	7,3	8,01	8,28	8,1		7,7
2020		7,6				8	7,9	7,7	7,6	7,9	8,1	7,9

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		14		16		9,6		8,8		19		11
2023	12	9,5	41	8,6	7	15	15	5,6	7,5			
2022										9,8	3,3	4,1
2021				8,2		11		9,5		7,9		9,5
2020		7,7				15		17		4,6	6,8	7,7

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024		21		21	16	16,3	15	10		16	16	15
2023	11	5,7	15	10,2	16	10,7	13	16	15			
2022										9,7	7,8	4,2
2021				4,8		6,3		9		9,7		8,3
2020		5,6				2,9		5,3		6,1	7,8	6,9