

Station : 04108467 - VEUVE à LHOMME

Station : 04108467

Libellé : VEUVE à LHOMME

Réseaux : RCR

Localisation : CHEMIN VERS LE COURS D'EAU DEPUIS D304 - ENTRE LES LIEUX-DITS RENNES ET GUI

Coordonnées : X = 515814 ; Y = 6743330 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lhomme

Exception typologique COD :

Département : Sarthe

Région : Pays de la Loire

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0501 - LA VEUVE DEPUIS LHOMME JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

Type FR : P9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non Pression hydrologie : Non

Pression pesticides : Non Pression morphologie : Non

Pression macropolluants : Non 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

(évalué à la station représentative 04108467)

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				
2021				
2016				
2012				
2011				
2010				
2008				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2022				
2021				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2022					
2021		I2M2			
2016					
2012		I2M2			
2011		I2M2			
2010		I2M2			
2008					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux					Polluants spécifiques		
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2022					2022		
2021					2021		
2016					2016		
2012					2012		
2011					2011		
2010					2010		
2008					2008		

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
2023													
2022													
2021	14,3	07	0,6676	07					9,08	10	9,25	07	
2016													
2012	15,6	10	0,803	10					12,71	08			
2011	15,6	08	0,6483	07									
2010	15,5	07	0,6365	07									
2008	15,4	11							9,12	11			

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	8,3	94	4,5	6,4	20,8	0,212	0,21	0,078	0,2	28	7,9	8,2
2022	9,9	91,5	4,4	3,3	12,8	0,122	0,13	0,063	0,04	18	8,2	8,2
2021	9,1	82	5,8	6	17,1	0,215	0,43	0,12	0,11	26	7,4	8,2
2016	8,7	88			17,3						8,1	8,3
2012	9,1	90,3	3	6,69	16	0,22	0,109	0,08	0,12	22,5	7,5	8,25
2011	8,9	88,1	2,2	3,42	16,5	0,16	0,081	0,1	0,1	21,3	8,1	8,3
2010	9,01	90	2,1	7,41	16,2	0,16	0,085	0,08	0,1	24,1	8	8,25
2008												

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														1,06	0,2822	0,4728	14,2
2022																	
2021																	
2016																	
2012																	
2011																	
2010																	
2008																	

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
2023								
2022								
2021								
2016								

Station : 04108467 - VEUVE à LHOMME

Station : 04108467	Libellé : VEUVE à LHOMME
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCR	Localisation : CHEMIN VERS LE COURS D'EAU DEPUIS D304 - ENTRE LES LIEUX-DITS RENNES ET GUI
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 515814 ; Y = 6743330 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Lhomme
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Sarthe
Type FR : P9	Région : Pays de la Loire
	Masse d'eau : FRGR0501 - LA VEUVE DEPUIS LHOMME JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE LOIR

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : Depuis 2015
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Non
Pression pesticides : Non	Pression morphologie : Non
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Non
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	12,6	12,9	12,8	10,1	12,7	9,1	9,6	10,7	8,3			
2022										9,9	10,8	11,2
2021		9,3		11,2	10,6	9,1	8,8	9,2	9,1	10,9		9,3
2016				11,4		9,4		8,7		9,6		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	100	96	101	94	102,6	96	100	100,3	94			
2022										92	98,1	91,5
2021		82		94	107	92	89,8	92,6	95	95		82
2016				98		96		91		88		

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

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

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	10,2	3,9	11	11,4	11,5	17,4	19,3	20,8	19,8			
2022										12,8	12	6,3
2021		7,3		8	16	16,8	17,1	15,8	17,5	11,4		7,8
2016				8,7		16,6		17,3		11,9		

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,175	0,106	0,112	0,081	0,195	0,211	0,158	0,151	0,212			
2022										0,12	0,122	0,121
2021		0,113		< 0,02		0,191		0,165		0,125		0,215

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

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,21	0,1	0,13	0,09	0,14	0,15	0,09	0,12	0,13			
2022										0,07	0,13	0,09
2021		0,12		0,04		0,25		0,12		0,1		0,43

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,009	0,033	0,078	0,004	0,031	0,024	0,034	0,026	0,024			
2022										0,019	0,063	0,04
2021		0,042		0,023		0,039		0,035		0,037		0,12

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	0,12	0,2	0,07	0,02	0,07	0,05	0,11	0,04	0,06			
2022										0,03	0,04	< 0,01
2021		0,08		0,03		0,11		0,05		0,04		0,1

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	28	22	19	16	18	21	19	19	16			
2022										18	15	18
2021		26		19		25		21		19		20

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,1		8,1	8,2	8,2	8,2	8,1	8,2	7,9			
2022										8,2	8,2	8,2
2021		8		7,3	7,4	8	7,93	8,2	8,2	8,2		8
2016				8,2		8,3		8,1		8,2		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	8,1		8,1	8,2	8,2	8,2	8,1	8,2	7,9			
2022										8,2	8,2	8,2
2021		8		7,3	7,4	8	8,2	8,2	8,2	8,3		8
2016				8,2		8,3		8,1		8,2		

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021				8,7	29,1	5,7	4,3	2,4	3,4	1,3		
2016				4,8		6,7		3,6		3,1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	32	14	23	11	20	16	20	17	8			
2022										2,8	41	4,8
2021		17		5,9		40		12		9,8		140

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023	14,6	13,1	11	12	13	18	15	14,1	13,7			
2022										8,9	8,9	9
2021		13,9		2,1		14,7		11,8		5,8		42,2