

Station : 04200600 - RAU DES EPRONNIERES à SAINT-M'HERVE

Station : 04200600	Libellé : RAU DES EPRONNIERES à SAINT-M'HERVE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LA CROIXILLE - RD 29
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 397459 ; Y = 6796613 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-M'Hervé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0008A - LA VILAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS JUVIGNE JUSQU'A LA RETENUE DE LA CHAPELLE-ERBREE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04200595)



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				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2023					
2022					
2021					
2020					
2019					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2024						
2023						
2022						
2021						
2020						
2019						

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	3	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													
2023													
2022													
2021													
2020													
2019													

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	8,7	83,7			16,3	0,25	0,242				6,3	7,6
2023	7,76	84,4			15,96	0,05	0,25				7,48	7,63
2022	6,34	68,3			13,4	0,33	0,324				7,37	7,8
2021					17,4	0,32	0,2				7,4	7,7
2020	10,76				7,8	0,26	0,388				8,1	8,1
2019	6,83	63,5			14	0,94	0,57				7,1	7,6

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	0,0025	0,0025	0,0025	0,0136	0,0032		0,026	0,0399	0,0227	0,0032	0,0025	0,0136					
2023																	
2022								0,065	0,0705								
2021								0,052	0,042								
2020	0,01	0,0025	0,01	0,01	0,0032		0,01	0,0586	0,0439	0,0088	0,01	0,013					
2019								0,0662	0,1125								

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								
2023								
2022								
2021								
2020								
2019								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2021	Eau conc. max.	Hexachlorobutadiène

Station : 04200600 - RAU DES EPRONNIERES à SAINT-M'HERVE

Station : 04200600

Libellé : RAU DES EPRONNIERES à SAINT-M'HERVE

Réseaux :

Localisation : LA CROIXILLE - RD 29

Coordonnées : X = 397459 ; Y = 6796613 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Saint-M'Hervé

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0008A - LA VILAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS JUVIGNE JUSQU'A LA RETENUE DE LA CHAPELLE-ERBREE

Type FR : TP12-B

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : 2027

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Oui

Pression pesticides : Oui

Pression morphologie : Oui

Pression macropolluants : Non

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
2023	2	2	2	0	868	11	2	0	1,27	0,23	0
2022	4	4	3	1	2305	56	8	2	2,43	0,35	0,09
2021	5	5	4	2	2187	41	8	2	1,87	0,37	0,09
2020	9	9	5	4	4955	65	7	5	1,31	0,14	0,1
2019	4	4	4	1	1432	31	9	2	2,16	0,63	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	
2023	434	8	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	654	37	30	1	6	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2021	439	19	18	0	1	0	0	5	4	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2020	551	22	18	3	1	0	0	6	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2019	427	19	16	0	3	0	0	8	6	0	2	0	0	2	1	0	1	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
2023	Métazachlore ESA (100)	Metolachlor ESA (100)	Glyphosate (100)	Aminopyralid (50)	Metolachlor OXA (50)	AMPA (50)	2-hydroxy atrazine (50)	Triclopyr (50)		
2022	Metolachlor ESA (100)	AMPA (100)	fluxapyroxade (75)	Tébuconazole (75)	Glyphosate (75)	Métazachlore ESA (50)	Metolachlor OXA (50)	Diflufenicanil (50)	Diméthénami de (50)	Métazachlore (50)
2021	Metolachlor ESA (100)	Métazachlore ESA (80)	Acétochlore ESA (80)	Triclopyr (80)	AMPA (60)	2-hydroxy atrazine (60)	Glyphosate (60)	Chlorothalonil SA (40)	Metolachlor OXA (40)	Diméthénami de (40)
2020	AMPA (77,78)	Glyphosate (77,78)	Diflufenicanil (66,67)	Triclopyr (66,67)	Métolachlore (66,67)	Pendiméthalin e (55,56)	Diméthénami de (44,44)	Propyzamide (44,44)	Prosulfocarbe (33,33)	Clomazone (22,22)
2019	Metolachlor ESA (100)	AMPA (75)	2-hydroxy atrazine (75)	Métazachlore ESA (66,67)	Metolachlor OXA (66,67)	Mésotrione (50)	Tébuconazole (50)	Glyphosate (50)	Triclopyr (50)	Aminopyralid (33,33)

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
2023	Metolachlor ESA (0,17)	Triclopyr (0,16)	Aminopyralid (0,055)	AMPA (0,05)	Glyphosate (0,04)	Metolachlor OXA (0,035)	Métazachlore ESA (0,02)	2-hydroxy atrazine (0,02)		
2022	Dicamba (0,469)	Glyphosate (0,195)	Triclopyr (0,186)	Metolachlor ESA (0,175)	Métolachlore (0,14)	AMPA (0,121)	Mésotrione (0,072)	Imidaclopride (0,071)	2,4-D (0,067)	Foramsulfuro n (0,056)
2021	Hexachlorobu tadiène (2,055)	Prosulfocarbe (0,395)	Diméthénami de (0,315)	Metolachlor ESA (0,18)	Triclopyr (0,155)	AMPA (0,09)	Thiafluamide (0,08)	Chlorothalonil SA (0,07)	Glyphosate (0,07)	2,4-MCPA (0,055)
2020	Diméthénami de (3,25)	Prosulfocarbe (0,403)	Métolachlore (0,208)	Triclopyr (0,195)	Glyphosate (0,172)	AMPA (0,13)	Thiafluamide (0,075)	Pendiméthalin e (0,073)	Dicamba (0,051)	Fluroxypyr (0,043)
2019	Tébuconazole (1,26)	Metolachlor ESA (0,475)	AZOXYSTRO BINE (0,405)	Glyphosate (0,31)	AMPA (0,14)	Nicosulfuron (0,14)	Fluroxypyr (0,135)	Metolachlor OXA (0,13)	Mésotrione (0,1)	Clopyralide (0,09)

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
2023	0,44	7	Septembre
2022	1,946	27	Juin
2021	2,64	8	Juin
2020	3,709	6	Avril
2019	2,465	9	Juin

Station : 04200600 - RAU DES EPRONNIERES à SAINT-M'HERVE

Station : 04200600	Libellé : RAU DES EPRONNIERES à SAINT-M'HERVE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LA CROIXILLE - RD 29
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 397459 ; Y = 6796613 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Saint-M'Hervé
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0008A - LA VILAINE ET SES AFFLUENTS DEPUIS JUVIGNE JUSQU'A LA RETENUE DE LA CHAPELLE-ERBREE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2033

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
Pression micropolluants : Non	

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			10,68	11,31	9,71	9,92	8,96		8,7		11,09	11,21
2023			10,9						7,76			
2022						6,34			7,75			
2020			10,76									
2019						9,19			6,83	8,16	10,2	

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			98	100,8	94,2	95,2	90,9		83,7		97,1	94,1
2023			100,4						84,4			
2022						68,3			78			
2019						90			63,5	80,6	93,1	

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			10	10,4	13,8	15,1	16,3	16,3	15,1	12,9	9,2	8,6
2023			8,95						15,96			
2022		7,9							13,4			
2021				6		14	16,2		17,4			6,7
2020			7,8									
2019						13,2			12	14	10	

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO4)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			< 0,1	< 0,1		0,11	0,22	0,17	0,25	0,22	0,17	0,11
2023			0,04						0,05			
2022		0,16				0,126			0,16		0,33	
2021				0,06		0,16	0,24		0,14			0,32
2020	0,16	0,2	0,14	0,14		0,18		0,21	0,16	0,26		0,12
2019						0,11			< 0,1	0,94	0,25	

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,093	0,078		0,119	0,125	0,133	0,242	0,141	0,145	0,081
2023			0,17						0,25			
2022		0,26				0,324			0,204		0,256	
2021				0,06		0,17	0,2		0,1			0,13
2020	0,222	0,144	0,262	0,223		0,126		0,117	0,235	0,388		0,227
2019						0,23			0,09	0,57	0,31	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,1	7,05	6,3	7,2	7,5	7,4	7,4	7,4	7,5	7,6
2023			7,48						7,63			
2022		7,8				7,37			7,4		7,53	
2021				7,7								7,4
2020			8,1									
2019						7,6			7,4	7,6	7,1	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			7,1	7,05	6,3	7,2	7,5	7,4	7,4	7,4	7,5	7,6
2023			7,48						7,63			
2022		7,8				7,37			7,4		7,53	
2021				7,7								7,4
2020			8,1									
2019						7,6			7,4	7,6	7,1	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			25	30		19	14	22	39	12	16	16
2023			26						41			
2022		34				34			17		18	
2021				8,4		33	26		10			110
2020	74	28	74	30		37		17	76	130		36
2019						42			17	68	46	