

Station : 04370029 - LA VALIERE A ERBREE

Station : 04370029 Libellé : LA VALIERE A ERBREE
 Réseaux : Localisation : LIEU-DIT LA HOUSSAIE
 Coordonnées : X = 397416 ; Y = 6787057 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
 Station représentative : Commune : Erbrée
 Exception typologique COD : Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
 Exception typologique pH : Masse d'eau : FRGR0109A - LA VALIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-PIERRE-LA-COUR JUSQU'A LA RETENUE DE LA VALIERE
 Type FR : TP12-B

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 : 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 04201051)

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				

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2023					
2022					
2021					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

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

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													

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	6,71	72,5			19	0,05	0,106				6,9	7,9
2023	10,4	92,4			9,3	0,05	0,24				7,55	7,55
2022	6,21	70,7			19,5	0,24	0,207				6,9	7,87
2021												

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
2024	0,0025	0,0025	0,0051	0,01	0,0025		0,0054	0,065	0,0203	0,0025	0,0025	0,0114					
2023																	
2022																	
2021							0,1612	0,0362									

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								

Station : 04370029 - LA VALIERE A ERBREE

Station : 04370029

Libellé : LA VALIERE A ERBREE

Réseaux :

Localisation : LIEU-DIT LA HOUSSAIE

Autre

Coordonnées : X = 397416 ; Y = 6787057 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Erbrée

Exception typologique COD :

Département : Ille-et-Vilaine

Région : Bretagne

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0109A - LA VALIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-PIERRE-LA-COUR JUSQU'A LA RETENUE DE LA VALIERE

Type FR : TP12-B

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 : 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			réalisés	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	25	4	0	2,88	0,46	0
2022	3	3	3	2	1872	40	8	2	2,14	0,43	0,11
2021	4	4	3	1	1260	19	3	1	1,51	0,24	0,08

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	21	12	4	5	0	0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2022	624	30	23	3	4	0	0	6	6	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2021	445	14	10	2	2	0	0	1	1	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
2023	AMPA (100)	Glyphosate (100)	Triclopyr (100)	Diuron (100)	Cyantranilprole (50)	Metolachlor ESA (50)	Thiamethoxam (50)	Clothianidine (50)	Triticonazole (50)	Terbutylazine hydroxy (50)
2022	Clothianidine (100)	AMPA (100)	Métalaxyl (100)	Diuron (100)	Glyphosate (66,67)	Terbutryne (66,67)	Fluopicolide (33,33)	Métazachlore ESA (33,33)	Métazachlore OXA (33,33)	Metolachlor ESA (33,33)
2021	Metolachlor ESA (75)	AMPA (75)	Métolachlore (50)	Cyantranilprole (33,33)	Metolachlor OXA (25)	Terbutylazine hydroxy (25)	Diflufenicanil (25)	Métalaxyl (25)	Mercaptodiméthure (25)	Glyphosate (25)

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	Thiamethoxam (2,4)	AMPA (0,18)	Clothianidine (0,17)	Prosulfocarbe (0,115)	Triticonazole (0,085)	Glyphosate (0,07)	Diuron (0,065)	Metolachlor ESA (0,055)	Triclopyr (0,045)	Terbutylazine (0,045)
2022	AMPA (1,071)	Métazachlore ESA (0,618)	Métazachlore (0,27)	Métazachlore OXA (0,166)	Metolachlor ESA (0,155)	Prosulfocarbe (0,124)	Glyphosate (0,077)	Triclopyr (0,066)	Clothianidine (0,065)	Metolachlor OXA (0,058)
2021	AMPA (0,27)	Metolachlor ESA (0,075)	Glyphosate (0,07)	Diuron (0,07)	Cyantranilprole (0,045)	2,4-MCPA (0,045)	Terbutylazine hydroxy (0,03)	Mercaptodiméthure (0,03)	Diflufenicanil (0,025)	Métalaxyl (0,025)

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	3,165	13	Septembre
2022	1,644	14	Novembre
2021	0,41	4	Avril

Station : 04370029 - LA VALIERE A ERBREE

Station : 04370029	Libellé : LA VALIERE A ERBREE
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : LIEU-DIT LA HOUSSAIE
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 397416 ; Y = 6787057 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Erbrée
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
Masse d'eau : FRGR0109A - LA VALIERE ET SES AFFLUENTS DEPUIS SAINT-PIERRE-LA-COUR JUSQU'A LA RETENUE DE LA VALIERE	

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 : Non	Pression continuité : Oui
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
2024			9,93		9,35		6,71	7,13	7,47		9,07	10,31
2023			10,4									
2022						6,21			7,31			

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			94,1		92,3		72,5	74,7	72,7		81,1	87,5
2023			92,4									
2022						70,7			77,5			

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			11		14,5		19	17,4	15,4	13,4		9,1
2023			9,3									
2022						19,5			15,38			

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			< 0,1				0,019	0,045	< 0,015	< 0,015		< 0,015
2023			0,02						0,05			
2022						0,21			0,24		0,026	

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			0,062				0,044	0,093	0,047	0,082	0,106	0,096
2023			0,12						0,24			
2022						0,191			0,207		0,101	

ACIDIFICATION

Année	pH min (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,9		7		7,7	7,9	7,7	7,1	7,2	7,7
2023			7,55									
2022						7,37			7,87		6,9	

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

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			6,9		7		7,7	7,9	7,7	7,1	7,2	7,7
2023			7,55									
2022						7,37			7,87		6,9	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024			43				13	15	21	44	29	53
2023			25						68			
2022						19			46		57	