

Station : 04374014 - SEICHE A MARCILLE-ROBERT

Station : 04374014	Libellé : SEICHE A MARCILLE-ROBERT
Réseaux : <input type="text" value="Autre"/>	Localisation : VREZEL - AVAL ETANG
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 374210 ; Y = 6770140 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Marcillé-Robert
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : M12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR0118 - LA SEICHE DEPUIS L'ETANG DE MARCILLE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

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 04211000)

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				
2024				
2023				
2019				
2018				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2019				
2018				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2024					
2023					
2019					
2018					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						
2024						
2023						
2019						
2018						

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	12	06											
2024	14,2	06											
2023													
2019													
2018													

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	3,98	39,6	9	14,8	22,4	0,64	0,59	1,1	0,17	43	7,3	9,3
2024	8,43	87,8	5	7,2	21,9	0,15	0,19	0,19	0,39	42	7,4	8,9
2023	8,79		16	16,2	20,4	0,12	0,63	0,11	0,04	0,25	8,8	8,8
2019				7,4		0,36	0,38	0,18		33		
2018				14,8		0,9	0,45	0,63		45		

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																	
2024																	
2023																	
2019																	
2018																	

Station : 04374014 - SEICHE A MARCILLE-ROBERT

Station : 04374014	Libellé : SEICHE A MARCILLE-ROBERT
Réseaux : <input type="text"/>	Localisation : VREZEL - AVAL ETANG
<input type="button" value="Autre"/>	Coordonnées : X = 374210 ; Y = 6770140 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Commune : Marcillé-Robert
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Région : Bretagne
Type FR : M12-A	Masse d'eau : FRGR0118 - LA SEICHE DEPUIS L'ETANG DE MARCILLE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Objectif moins strict	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2027

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
2025	12,23	11,53	11,68	12,15	10,51	8,83	2,92	3,98	6,14	4	8,95	10,46
2024	12,11	11,9	11,79	12,96	8,43	10,52	9,51	8,93	7,11	9,94	9,66	10,11
2023									8,79			

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	90,8	90,2	101,1	116,9	105,2	102	35,5	45,6	68,3	39,6	87,1	88,1
2024	92,7	104,8	98,9	119,7	93,8	117,7	91,9	106,2	80,9	98,3	87,8	88,1

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,5	1,1	2,1	8	3,3	9	8	20	6	6	8	5,6
2024	1,9	2,6	2,2	5	2,1	4,4	4,8	5	7,4	3,8	1,5	1,4
2023									16			

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,4	5	4,5	4,3	5,6	6,7	10,1	16	14,8	10,7	8,6	5,6
2024	6,6	4,3	5,9	5,7	7,2	6,2	7	6,6	7,5	6,7	5,8	6,2
2023									16,2			
2019			5,7		7,4							
2018				7,6	6,3	17	9,8	14,4	14,5	14,8	14,5	9,7

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	3,7	6	9,2	13,5	15,7	22,2	25,5	22,4	20,3	15,3	13,9	7,7
2024	4,5	9,7	7,8	11,4	19,4	21	17,1	23,9	21,9	14,7	11,5	9,6
2023									20,4			

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,15	0,16	0,09	< 0,02	0,04	0,08	0,76	0,64	0,3	0,48	0,05	0,06
2024	0,15	0,04	0,09	< 0,02	0,14	0,04	0,05	0,03	0,15	0,04	0,13	0,18
2023									0,12			
2019			< 0,02		0,36							
2018				0,13	0,08	0,9	0,31	1,1	0,64	0,28	0,38	0,18

NUTRIMENTS

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,12	0,13	0,1	0,18	0,19	0,34	0,59	0,76	0,4	0,36	0,31	0,2
2024	0,13	0,11	0,12	0,12	0,16	0,14	0,17	0,19	0,32	0,19	0,13	0,16
2023									0,63			
2019			0,38		0,35							
2018				0,13	0,08	0,37	0,38	0,67	0,45	0,34	0,35	0,15

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,12	0,12	0,03	0,01	0,16	0,01	0,71	1,01	1,62	1,1	0,11	0,92
2024	0,08	0,02	0,04	0,01	0,1	0,04	0,07	0,11	0,38	0,06	0,19	0,13
2023									0,11			
2019			0,02		0,18							
2018				0,06	0,04	0,3	0,16	0,54	0,09	< 0,04	0,63	0,12

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,14	0,15	0,12	0,15	0,14	0,04	0,12	0,15	0,33	0,11	0,03	0,17
2024	0,17	0,15	0,14	0,14	0,39	0,29	0,29	0,11	0,17	0,2	0,4	0,32
2023									0,04			

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	45	43	41	27	7,3	< 0,5	< 0,5	< 0,5	0,9	0,8	< 0,5	3,5
2024	42	45	39	29	21	13	19	2,3	3,8	7,1	31	32
2023									< 0,5			
2019			33		4,1							
2018				39	27	45	1,5	< 0,5	< 0,5	38	0,86	3,2

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2	7,3	7,5	9,5	8,8	9,3	7,6	8,5	7,6	7,5	7,83	7,9
2024	7,5	7,8	7,5	9,3	7,8	8,4	7,5	8,9	7,8	7,8	7,4	7,4
2023									8,8			

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,2	7,3	7,5	9,5	8,8	9,3	7,6	8,5	7,6	7,5	7,83	7,9
2024	7,5	7,8	7,5	9,3	7,8	8,4	7,5	8,9	7,8	7,8	7,4	7,4
2023									8,8			

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025					118,4	210,7	107,1	277	90,2	62,1		
2024					18,7	63,7	110,4	225	136,8	82,3		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,6	8,9	10	31	29	40	22	53	34	7,7	29	17
2024	7,5	14	11	23	16	15	29	19	45	22	9,7	10
2023									56			
2019			20		6,6							
2018				10	26	35	33	28	30	33	13	3,2

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12	11	11	19	18	24	18	42	25	7,3	23	16
2024	11	12	14	15	9,1	8,9	18	27	27	13	8,5	10