

Station : 04217445 - RAU DE KERSEMPE à MARZAN

Station : 04217445	Libellé : RAU DE KERSEMPE à MARZAN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : TRANSFO RD 148 PRES KERUZO
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 298326 ; Y = 6727440 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Marzan
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1050 - LE RUISSEAU DE KERSEMPE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
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 04217445)

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	🟡	🟡	🟡	🟡
2021	🟡	🟡	🟡	🟡
2017	🟡	🟡	🟠	🟠
2016	🟡	🟡	🟠	🟠
2008	🟢	🟢		
2007	🟡	🟡		

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2023				
2021				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phyto-plancton
2021					
2017	🟢	🟢 I2M2	🟢	🟡	
2016	🟢	🟢 I2M2	🟡	🟢	
2008	🟢	🟢 I2M2	🟢		
2007			🟡		

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2023	🟡	🟡		🟡	2023		
2021	🟡	🟡		🟡	2021		
2017	🟠	🟢	🟢	🟢	2017		
2016	🟠	🟢	🟢	🟢	2016		
2008					2008		
2007					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
2023			0,6357	06					17,8	04			
2021													
2017	16,3	05	0,678	05					15,86	05	9,96	06	
2016	20	08	0,5894	06					17,25	06	11,37	06	
2008	19,6	08	0,6908	08					14,62	07			
2007									17,16	08			

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	8,43	87,1			16,5						6,6	7,09
2021	11,5	95,9			7,3						6,94	6,94
2017	4,8	49	3,6	10	20,3	0,246	0,18	0,1	0,16	15,9	6,7	7,4
2016	7,7	70	1,5	10,2	17,7	0,148	0,07	0,081	0,09	18,4	7	7,5
2008												
2007												

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																	
2021																	
2017																	
2016																	
2008																	
2007																	

Station : 04217445 - RAU DE KERSEMPE à MARZAN

Station : 04217445	Libellé : RAU DE KERSEMPE à MARZAN
Réseaux : <input type="text" value="RCO"/> <input type="button" value="Autre"/>	Localisation : TRANSFO RD 148 PRES KERUZO
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 298326 ; Y = 6727440 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Marzan
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Morbihan
Type FR : TP12-A	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1050 - LE RUISSEAU DE KERSEMPE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VILAINE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
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				9,9		8,43						
2021			11,5									
2017		10,7		10,5	8,1	7,1		7,5		4,8		7,5
2016		10,8		10,7		8,9		8,5		7,7		10,8

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				90,8		87,1						
2021			95,9									
2017		93		98	83	78		78		49		64
2016		93		95		88,7		88		70		88

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		1		1		3,6		1,8		2,3		1,5
2016		1,5		0,7		1,5		1,4		1,3		0,9

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		8,6		9,5		6		4,5		10		8,3
2016		8,3		3		10,2		6,8		9,4		7,8

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				11,9		16,5						
2021			7,3									
2017		9,9		12,8	15,3	20,3		17,7		16		8,8
2016		8,5		10,2		15,1		17,7		11,2		6,7

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,048		0,077		0,234		0,246		0,177		0,094
2016		0,055		0,058		0,148		0,142		0,105		0,084

Année	Phosphore total (mg(P)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,03		0,05		0,18		0,09		0,12		0,07
2016		0,03		0,03		0,07		0,07		0,05		0,03

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,028		0,007		0,1		0,036		0,011		0,052
2016		0,024		0,023		0,06		0,081		0,047		0,053

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		0,03		0,04		0,16		0,07		0,04		0,04
2016		0,02		0,01		0,09		0,05		0,05		0,04

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		15,9		14,3		11,8		7,9		2,5		5,2
2016		18,4		16,6		17		11,4		11,5		10,4

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				6,6		7,09						
2021			6,94									
2017		6,8		7,2	7,1	7,4		7,3		7,2		6,7
2016		7		7,3		7,4		7,5		7,3		7,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2023				6,6		7,09						
2021			6,94									
2017		6,8		7,2	7,2	7,4		7,3		7,2		6,7
2016		7		7,3		7,4		7,5		7,3		7,4

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		5,2		6,1		46		18		6,3		8,8
2016		6,9		6,1		32		6		< 2		2,4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2017		3,9		7,3		17,2		9,3		6,9		9,9
2016		5,2		5		26,4		7		1		3,2