

Station : 04304011 - MOLENE A MINIAC-MORVAN

Station : 04304011	Libellé : MOLENE A MINIAC-MORVAN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LD LE PORCHE - PONT RD118
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 339541 ; Y = 6835519 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Miniac-Morvan
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine
Type FR : TP12-B	Région : Bretagne
	Masse d'eau : FRGR1438 - LE MELEUC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BIEZ JEAN

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 : Oui	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 04304000)



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
2021				
2020				
2019				
2018				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2021				
2020				
2019				
2018				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2020		I2M2			
2019					
2018					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Année	Paramètres généraux				Polluants spécifiques	
	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2021						
2020						
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
2021	12,9	06	0,1043	06									
2020	15,1	06	0,1795	06					26,22	07	8	06	
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
2021	5,4	54,1	3,9	14,5	19,6	0,27	0,25	0,41	0,3	14	7	7,4
2020	5,85	59,4	3,4	16,1	16,5	0,23	0,29	0,32	0,34	17	7,2	7,6
2019				10,5	6,6	0,15	0,25			8,8		
2018				13,4	20,2	0,3	0,43			15		

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
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	

Station : 04304011 - MOLENE A MINIA-C-MORVAN

Station : 04304011	Libellé : MOLENE A MINIA-C-MORVAN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> Autre	Localisation : LD LE PORCHE - PONT RD118
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 339541 ; Y = 6835519 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Miniac-Morvan
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Ille-et-Vilaine Région : Bretagne
Type FR : TP12-B	Masse d'eau : FRGR1438 - LE MELEUC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LE BIEZ JEAN

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 : Oui	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
2021	12,53	10,65	11,6	11,86	8,23	5,4	7,56	6,7	4,87	5,59	7,63	10,78
2020	11,7	10,86	11,44	11,64	6,53	6,67		5,85	4,8	6,86	8,28	9,81

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	97,2	96,3	99,5	106,9	78,6	54,1	79,4	67,7	52,9	55,4	71,8	91,1
2020	95	93,9	97,9	103,8	65,2	66		59,4	45	67,8	77,2	81,9

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	1,3	1,9	2,1	3	3,9	2,9	2,5	2,2	3,5	4,9	3,4	1,7
2020	2	2,1	1,9	2,7	3,4	2,1		1,7	1,6	3,9	2,1	2

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	13,4	13	10,2	10	11,1	12,2	15,5	9,3	8,9	12,2	10,8	14,5
2020	13,7	17,4	16,1	13,6	12	5,7		6,7	6,8	12,4	15	13,5
2019	10,5											
2018		12,3	12,3	13,3	11,1	13,8	12,7	13,4	9,4	7,3	9,5	10,7

TEMPÉRATURE

Année	Température de l'eau (°C)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	4,8	10,4	9,2	11,3	13,2	20,7	17,8	16	19,6	15	12,1	7,3
2020	7,1	9,8	8,3	10,7	15,4	16,9		16,5	13,5	15,2	12,9	7,9
2019	6,6											
2018		5	8,6	12,7	20,3	19,9	19,5	20,2	17,4	9,7	11,6	8,1

NUTRIMENTS

Année	Orthophosphates (mg(PO ₄)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,12	0,14	0,14	0,22	0,22	0,25	0,18	0,27	0,23	0,47	0,17	0,16
2020	0,13	0,13	0,12	0,15	0,22	0,24		0,22	0,21	0,17	0,15	0,23
2019	0,15											
2018		0,1	0,07	0,15	0,2	0,28	0,04	0,24	0,42	0,09	0,3	0,14

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
2021	0,11	0,17	0,25	0,18	0,15	0,15	0,12	0,15	0,25	0,29	0,16	0,15
2020	0,1	0,15	0,15	0,1	0,19	0,29		0,48	0,17	0,15	0,13	0,21
2019	0,25											
2018		0,13	0,17	0,18	0,2	0,15	0,25	0,48	0,18	0,09	0,43	0,1

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,16	0,14	0,1	0,16	0,39	0,41	0,15	0,17	0,45	0,33	0,33	0,16
2020	0,16	0,11	0,15	0,09	0,19	0,32		0,27	0,22	0,33	0,25	0,17

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	0,06	0,06	0,06	0,06	0,13	0,3	0,16	0,2	0,49	0,25	0,15	0,06
2020	0,08	0,04	0,06	0,04	0,11	0,34		0,37	0,23	0,24	0,15	0,09

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	13	10	12	8,1	7,9	6,9	10	14	16	7,5	5,7	13
2020	12	8,1	9,1	10	7,2	23		17	14	5,9	6,3	6,6
2019	8,8											
2018		15	13	9	12	9,4	13	7,6	7	13	16	11

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7,2	7,4	7,3	7,4	7,2	7	7,3	7,3	7	7,2	7,2	7,1
2020	7,4	7,3	7,6	7,6	7,2	7,2		7,3	8,1	7,2	7,2	7,2

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	7,2	7,4	7,3	7,4	7,2	7,3	7,3	7,3	7	7,2	7,2	7,1
2020	7,4	7,3	7,6	7,6	7,2	7,2		7,3	8,1	7,2	7,2	7,2

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	9,8	15	10	8,2	11	12	12	8,2	95	25	2,4	22
2020	7,8	22	14	8,8	21	12		10	9,6	12	12	6
2019	44											
2018		17	26	30	13	15	24	11	23	3,5	12	4

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2021	14	16	9,8	4,2	9,2	9,3	9,5	6,5	33	27	6,8	29
2020	8,1	28	19	8,6	18	10		9,3	8,6	8,2	5,1	6,2
2019	52											
2018		19	24	16	12	14	33	13	23	4,5	14	6,1