

Station : 04441012 - MALOISE A ARQUIAN

Station : 04441012	Libellé : MALOISE A ARQUIAN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD	Localisation : ARGENOUX
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 702698 ; Y = 6714285 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Arquian
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Nièvre
Type FR : TP9	Région : Bourgogne-Franche-Comté
	Masse d'eau : FRGR0292 - LA VRILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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 : Non
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	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 04047350)

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				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2018				
2017				
2016				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE

Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton
2018					
2017					
2016					

QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE

Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025					2025		
2018					2018		
2017					2017		
2016					2016		

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	14,6	07	0,3598	06					13,29	06			
2018													
2017	15,5	07	0,4535	07					7,09	06			
2016													

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	6,98	73	1,4	10	18,4	0,079	0,09	0,09	0,08	32,7	7,9	8,1
2018	7,4	75	1,9	6,3	16,4	0,11	0,2	0,04	0,07	29,6	7,9	8,3
2017	8	86	1,7	4,9	18,2	0,19	0,12	0,09	0,09	34,9	8	8,1
2016	6,6	69	3,9	8,4	16,9	0,084	0,14	0,04	0,16	43,4	7,8	8,1

QUALITÉ DES POLLUANTS SPÉCIFIQUES

Année	Polluants synthétiques										Polluants non synthétiques						
	Chlorotoluron	Oxadiazon	2,4 MCPA	2,4 D	Métazachlore	Aminotriazole	Nicosulfuron	AMPA	Glyphosate	Diflufenicanil	Boscalid	Métaldéhyde	Toluène	Arsenic	Chrome	Cuivre	Zinc
2025																	
2018																	
2017																	
2016																	

Station : 04441012 - MALOISE A ARQUIAN

Station : 04441012	Libellé : MALOISE A ARQUIAN
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : ARGENOUX
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 702698 ; Y = 6714285 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Arquian
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Nièvre
Type FR : TP9	Région : Bourgogne-Franche-Comté
	Masse d'eau : FRGR0292 - LA VRILLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

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

DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

BILAN DE L'OXYGÈNE

Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,65		9,7	6,98	7,8		7,5		8,2	
2018			12,2		9,5	9,4	8,9		7,4		8,2	
2017			11,6		9,7	8	8,5		8,8		10,3	
2016			11,9		10,6	10,2	8,7		6,6		9,9	

Taux de saturation en oxygène dissous (%)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			98		90	73	79		73		75	
2018			101		91	94	91		75		75	
2017			101		95	86	86		87		86	
2016			100		97	97	91		69		91	

DBO5 (mg(O ₂)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			1,3		1,1	1,4	1		1,3		1,2	
2018			0,9		1,1	1,1	0,8		1,9		< 0,5	
2017			1		1,2	1,2	1,7		< 0,5		< 0,5	
2016			0,8		0,7	1,3	0,9		3,9		< 0,5	

Carbone organique dissous (mg(C)/L)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			10		2,4	2,7	2,6		3,1		3,7	
2018			2,6		3,8	6,3	2,8		2,6		4	
2017			2,2		2,5	2,9	3,4		2,8		4,9	
2016			1,8		3	3	2,3		8,4		3,5	

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)												
Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7		11	18,4	16		14		11	
2018			6,4		12,5	14,2	16,4		15,1		9,4	
2017			8,9		13,9	18,2	15,6		13,8		6,7	
2016			7,6		10,6	12,5	16,9		16,7		10,6	

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,044		0,07	0,079	0,07		0,043		0,021	
2018			0,027		0,074	0,11	0,099		0,074		< 0,02	
2017			0,041		0,067	0,1	0,19		0,062		0,042	
2016			0,045		0,083	0,061	0,074		0,084		0,058	

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,04		0,07	0,09	0,04		0,07		0,04	
2018			0,04		0,09	0,2	0,08		0,08		0,02	
2017			0,03		0,08	0,05	0,12		0,07		0,05	
2016			0,06		0,08	0,08	0,08		0,14		0,05	

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,03		0,03	0,07	0,07		0,09		< 0,01	
2018			< 0,01		0,03	0,02	0,02		0,04		< 0,01	
2017			0,02		0,05	0,06	0,09		0,04		0,03	
2016			< 0,01		0,04	0,02	0,02		0,02		< 0,01	

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02		0,02	0,08	0,02		< 0,01		0,04	
2018			0,02		0,07	0,04	0,04		0,06		0,05	
2017			0,02		0,09	0,08	0,08		0,04		0,04	
2016			0,02		0,1	0,02	0,16		0,06		0,05	

Nitrates (mg(NO₃)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			23,2		30	22,4	32,7		23,4		30,2	
2018			24,1		23,6	15,3	29,6		24,6		15,3	
2017			30,7		34,9	24,9	20		20,3		27,7	
2016			25,9		26,2	21,2	28		20,6		43,4	

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,1		8	7,9	8		7,9		8	
2018			8,3		8,1	7,9	8,1		8,1		8	
2017			8,1		8	8	8		8,1		8	
2016			8,1		8,1	8,1	8,1		7,8		8,1	

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,1		8	7,9	8		7,9		8	
2018			8,3		8,1	7,9	8,1		8,1		8	
2017			8,1		8	8	8		8,1		8	
2016			8,1		8,1	8,1	8,1		7,8		8,1	

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			29		19	42	20		15		6,1	
2018			8,2		20	91	26		22		4,5	
2017			11		19	25	24		12		4,8	
2016			9,4		12	27	22		23		9	

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			26,2		26,8	47	28,5		22,4		9,17	
2018			12		26	122	35		28		8,7	
2017			14		26	32	31		18		9,1	
2016			13		16	27	28		33		14	