

Station : 04061000 - OEIL à MALICORNE

Station : 04061000

Libellé : OEIL à MALICORNE

Réseaux :

RD

Localisation : LD CHAMBOULY - AVAL DE COMMENTRY

Coordonnées : X = 681141 ; Y = 6579241 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Malicorne

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0326 - L'OEIL DEPUIS COMMENTRY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUMANCE

Type FR : M21

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

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 04061400)

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				
2022				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				
2014				
2013				
2012				
2011				
2010				
2009				
2008				
2007				

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHEMIQUE							
Année	Diatomées	Invertébrés	Poissons	Macrophytes	Phytoplancton	Paramètres généraux				Polluants spécifiques			
						Année	Bilan O2	Température	Nutriments	Acidification	Année	Polluants synthétiques	Polluants non synthétiques
2025						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016						2016					2016		
2015						2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013						2013					2013		
2012						2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010						2010					2010		
2009						2009					2009		
2008		I2M2				2008					2008		
2007						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
2025													
2024													
2023													
2022	12,2	06	0,2875	06									
2019													
2018													
2017	12,1	07	0,262	07									
2016													
2015													
2014	11	07	0,3152	07									
2013													
2012													
2011	10	08	0,2359	08									
2010													
2009													
2008	12	08	0,2594	08									
2007													

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	7,2	85	2,1	12,4	22,2	0,5	0,19	0,16	0,11	8,7	8	8,5
2024	9,4	99	1,5	12,1	19,3	0,39	0,14	0,1	0,04	16,6	7,7	8,4
2023	0,2	2,3	2	8,97	21	2,74	0,96	0,1	0,05	9,2	7,8	8,6
2022	8	79,8	1,7	8,26	19,5	0,48	0,18	0,17	0,08	16,5	7,4	8,3
2019	11,3	94	2,7	10,4	6,2	0,18	0,12	0,84	0,1	17,7	7,4	7,4
2018	4,5	50	4,3	26,6	22,2	0,6	0,36	15,4	1,56	9,7	7,1	7,54
2017	5,5	64	4,3	20,1	19,3	0,66	0,28	1,62	0,96	14,4	7,1	7,7
2016	5,5	60,4	5	21,92	20,3	0,48	0,31	8,61	0,98	17,1	6,7	7,6
2015	3,45	40	5	25,74	20,4	1,73	0,98	12,73	0,68	9,5	7,1	7,5
2014	6,3	68	6	16,63	20	1,11	0,6	3,81	1,24	14,9	7,1	7,6
2013	5,5	61	4	21,58	18,1	0,89	0,45	4,34	1,41	12,6	7,2	7,6
2012	6,91	74,5	6	17,18	18,1	2,63	1,25	5,34	1,4	16,2	7,18	7,78
2011	5,43	57,8	5	32,28	19,7	3,55	1,3	9,02	1,18	6,6	7,28	7,47
2010	6,47	72,6	8	14,38	20,3	0,48	0,59	7,9	2,13	12,1	6,98	7,91
2009	7,32	76,1	5	15,83	18,1	0,81	0,46	9	1,24	10,1	7,4	7,8
2008	7,4	81,1	6	15,99	17,4	0,34	0,21	14,83	2,15	18,9	7,24	7,62
2007	8,27	85	3	14,01	17	0,22	0,17	3,37	0,67	9,9	7,1	7,8

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																	
2024																	
2023																	
2022																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016														0	0,6917	0,0778	1,76
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

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
2025								
2024								
2023								
2022								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

SUBSTANCES DÉCLASSANTES DE LA QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Élément	Substance(s) déclassante(s)
2018	Gammares	Acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés ; Mercure et ses composés

QUALITÉ ÉCOTOXICOLOGIQUE DES SÉDIMENTS

QUALITÉ PAR FAMILLE DE SUBSTANCES

Période	Dioxines Furanes	HAP	Interm. de synthèse	Métaux	Organo étains	PCB	Pesticides	PFOA PFOS	Phtalates	Retard. de flamme	Solvants
2010-2022	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne		Mauvaise	Bonne	Indéterm.	Bonne	Bonne	Bonne

Station : 04061000 - OEIL à MALICORNE

Station : 04061000	Libellé : OEIL à MALICORNE
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : LD CHAMBOULY - AVAL DE COMMENTRY
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 681141 ; Y = 6579241 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Malicorne
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Allier
Type FR : M21	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
	Masse d'eau : FRGR0326 - L'OEIL DEPUIS COMMENTRY JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'AUMANCE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	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			13,2		10,1	9,3	7,2		9,9	10,2		
2024	12,4		11,7		9,7		9,4		9,7		11,7	
2023	9,3		16,2		9,9		0,2		7,3		8,7	
2022	11,9		9,9		8,4		9,4		8,5		8	
2019		11,3										
2018	10,7	11,7	11,5	9,9	8,6	8,6	6,5	4,3	4,5	5,1	6	5,6
2017	11,9	11,4	10,82	10,7	9,5	7,8	5,5	7,3	6,1	5,1	7,9	10,6
2016	9,4	10,6	10,9	10,26	10,3	7,6	7,63	5,17	5,5	6	8,3	10,53

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			116		103	100	85		108	98		
2024	99		105		102		102		109		102	
2023	85		136		103		2,3		85		83	
2022	95		90		95		105		94		79,8	
2019		94										
2018	95	95	92	87	90	93,2	78	52,6	50	48,2	57	55
2017	91	93,8	97	98	95	80,7	64	89	68	55	68	86
2016	84	90	96	97	99,5	85,6	86	60,4	63	59	76	84,7

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,1		0,6	1,1	1,9		0,6	1		
2024	1,5		< 0,5		< 0,5		< 0,5		1,2		1,3	
2023	2		1,7		1,7		0,7		< 0,5		0,6	
2022	< 0,5		1,1		1,7		< 0,5		1,5		0,9	
2019		2,7										
2018	1,4	2	3	2,5	3,2	6	2,1	2,2	4,3	3	3,7	3,5
2017	3	4	2,2	2,7	4,5	4,3	2	0,9	2	2	2,7	2
2016	3	4,1	5	2,3	2,7	3	3	5	3	2	< 0,5	3

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6,3		8,1	11,3	8,18		12,4	9,17		
2024	7,72		6,87		9,02		12,1		6,59		8,06	
2023	5,86		6,2		8,97		8,11		6,35		7,65	
2022	6,06		6,14		8,26		6,43		5,87		7,22	
2019		10,4										
2018	8,19	8,48	7,87	7,65	8,96	12,8	11,1	25,8	24,5	28,1	26,6	16,4
2017	11,4	9,13	8,95	6,12	12,7	23,8	15,3	8	6,87	20,1	16,6	11,1
2016	12,42	11,49	8,96	7,87	8,42	10,64	18,13	14,93	21,92	25,33	15	12,3

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7,5		13,9	17	22,2		17,6	11,4		
2024	4,5		8,5		15,9		17,4		19,3		8,3	
2023	9,5		5,5		14,8		19,7		21		10,9	
2022	4,3		7,7		18,6		19,5		18,6		13,3	
2019		6,2										
2018	8,3	4,6	7,1	17,3	16,1	17,5	22,2	22,9	17,7	13,9	10,5	11,4
2017	2,1	5,2	8,5	10,4	13,4	15,1	19,3	23,2	19,1	17	8,2	6,2
2016	7,3	6,6	7	11,9	11,8	19,6	19,1	21,3	20,3	11,5	9,2	4,7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			< 0,02		0,13	0,19	0,35		0,5	0,15		
2024	0,03		0,06		0,05		0,09		0,39		0,08	
2023	0,12		0,11		0,15		0,29		0,48		2,74	
2022	0,03		0,08		0,14		0,13		0,48		0,17	
2019		0,18										
2018	0,08	0,22	0,17	0,13	0,32	0,28	0,4	0,41	0,6	0,4	0,62	0,45
2017	0,2	0,11	0,1	< 0,1	0,31	0,33	0,56	0,66	0,3	0,68	0,41	0,32
2016	0,48	0,2	0,13	< 0,1	< 0,1	0,17	0,32	0,22	0,26	0,44	0,6	0,13

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			< 0,03		0,085	0,1	0,15		0,19	0,15		
2024	0,051		0,039		< 0,03		0,14		0,14		0,034	
2023	0,073		0,084		0,081		0,16		0,19		0,96	
2022	0,085		0,041		0,11		0,084		0,18		0,14	
2019		0,12										
2018	0,09	0,13	0,12	0,12	0,19	0,22	0,22	0,28	0,36	0,24	0,39	0,22
2017	0,13	0,1	0,1	0,05	0,27	0,26	0,27	0,32	0,19	0,28	0,25	0,17
2016	0,16	0,15	0,09	0,07	0,04	0,13	0,32	0,16	0,18	0,23	0,31	0,09

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02		0,15	0,13	0,16		0,05	0,03		
2024	0,09		0,06		0,02		0,1		0,07		0,03	
2023	0,02		0,02		0,1		0,08		0,06		0,07	
2022	0,09		0,11		0,17		0,08		0,09		0,07	
2019		0,84										
2018	0,19	1,01	0,43	0,65	4,32	0,9	4,3	18,2	15,4	5,64	1,16	6,91
2017	0,55	0,19	0,13	0,14	0,44	1,62	4,57	0,16	0,6	1,5	0,77	0,84
2016	0,74	0,77	0,28	0,07	0,12	0,11	6,51	8,67	8,61	1,8	1,08	0,55

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,02		0,04	0,08	0,11		0,05	0,03		
2024	0,04		0,02		0,03		0,03		0,02		0,02	
2023	0,02		0,01		0,03		< 0,01		0,05		0,04	
2022	0,03		0,02		0,08		0,04		0,05		0,05	
2019		0,1										
2018	0,05	0,06	0,05	0,06	0,21	0,19	1,56	1,89	1,45	0,51	0,25	0,33
2017	0,04	0,04	0,05	0,06	0,12	0,64	1,72	0,15	0,96	0,82	0,16	0,08
2016	0,1	0,09	0,03	< 0,03	0,03	0,04	0,98	1,03	0,77	0,57	0,2	0,09

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			4,8		3,3	4	8,7		3,6	4,5		
2024	16,6		10,9		4,6		3,4		5,7		3,6	
2023	3,6		4,8		2,9		3,1		2,9		9,2	
2022	9,1		5,6		3,3		3,9		4,2		16,5	
2019		17,7										
2018	15,5	9,7	9	5,7	5,2	3,7	7,3	6,3	6,2	5,3	5,3	4,1
2017	5,8	14,4	10,3	6,6	3,3	4,8	7	11,1	17,8	11,4	7	6
2016	3,5	7,4	9,1	4,7	3,5	3	6,4	17,1	19,4	17,1	5,4	9

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,5		8	8,3	8		8,4	8,1		
2024	7,9		7,8		7,8		7,8		8,4		7,7	
2023	7,8		8,6		8		7,9		8,3		8	
2022	7,4		7,9		8		8,2		8,3		7,8	
2019		7,4										
2018	7,3	7,2	7,4	7,5	7,2	7,5	7,3	7,1	7,2	6,99	7,2	7,2
2017	7,7	7,6	7,49	7,6	7,6	7,4	7,1	7,7	7,2	7,1	7,3	7,4
2016	7,5	7,4	7,6	7,4	7,7	7,4	7,4	6,7	6,7	7,1	7,5	7,4

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,5		8	8,3	8		8,4	8,1		
2024	7,9		7,8		7,8		7,8		8,4		7,7	
2023	7,8		8,6		8		7,9		8,3		8	
2022	7,4		7,9		8		8,2		8,3		7,8	
2019		7,4										
2018	7,3	7,2	7,4	7,9	7,5	7,54	7,3	7,1	7,2	7,3	7,2	7,2
2017	7,7	7,6	7,49	7,6	7,6	7,4	7,1	7,7	7,2	7,1	7,3	7,4
2016	7,5	7,55	7,6	7,6	7,7	7,4	7,4	7,3	6,7	7,5	7,5	7,5

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			7		15	7	8		2	3		
2024	4		5		8		3		< 4		6	
2023	< 4		6		11		8		4		2	
2022	< 4		2		6		2		< 4		< 4	
2019		< 4										
2018	< 4	2	12	13	3	12	< 4	9	3	< 4	< 4	2
2017	< 3	9	8	5	4	5	3	3	4	4	6	2
2016	2	3	6	10	6	22	4	< 4	5	< 4	< 4	< 3

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

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2		5	4	5		2	< 2		
2024	6		8		19		10		3		2	
2023	< 2		< 2		< 2		4		3		12	
2022	6		2		4		3		2		< 2	
2019		3										
2018	48	14	11	18	5	36	3	4	3	4	6	< 2
2017	2	16	10	5	4	5	5	5	4	4	7	2
2016	3	6	9	18	7	49	4	4	3	2	2	2

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,3		4,1	3	4,2		1,4	2,1		
2024	2,6		6,8		8,3		8,6		1,6		3	
2023	1		1,3		12		3,6		1,8		16	
2022	4,7		2,5		2,6		1,8		2,5		2,1	
2019		2,3										
2018	31	7,7	7,7	17	3,6	23	2,4	3,5	1,5	2,4	3,1	0,94
2017	1,47	12	8,1	3,3	3,7	3,3	4	3,9	2,1	5,75	1,9	1,4
2016	2,22	3,39	6,26	12,69	4,3	39,58	2,87	2,4	3,39	1,86	2,35	2,04