

Station : 04003800 - ANDRABLE à MERLE-LEIGNEC

Station : 04003800

Libellé : ANDRABLE à MERLE-LEIGNEC

Réseaux :

RD

Localisation : LD CACHARAT, AVAL DU PONT, PRES DE LA PASSERELLE

Coordonnées : X = 778496 ; Y = 6473449 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Merle-Leignec

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0163B - L'ANCE DU NORD ET SES AFFLUENTS DEPUIS TIRANGES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

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 04003900)

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	Vert	Vert	Vert	Vert
2024	Vert	Bleu	Vert	Vert
2023	Vert	Bleu	Vert	Vert
2022	Vert	Vert	Vert	Vert
2021	Vert	Vert	Vert	Vert
2020	Vert	Bleu	Vert	Vert
2019	Jaune	Jaune	Jaune	Vert
2018	Vert	Bleu	Vert	Vert
2017	Vert	Bleu	Vert	Vert
2016	Vert	Vert	Vert	Vert
2015	Vert	Vert	Vert	Vert
2014	Vert	Vert	Vert	Vert
2013	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2012	Jaune	Jaune	Vert	Vert
2011	Vert	Vert	Vert	Vert
2010	Vert	Bleu	Vert	Vert
2009	Vert	Vert	Vert	Vert
2008	Vert	Vert	Vert	Vert
2007	Grise	Vert	Vert	Vert

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
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		I2M2				2025					2025		
2024						2024					2024		
2023						2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021						2021					2021		
2020						2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015						2015					2015		
2014						2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011						2011					2011		
2010		I2M2				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	17,8	07	0,7541	07					4,42	09			
2024									4,41	09			
2023									4,42	09			
2022	16,7	07	0,7352	07					9,18	09			
2021									5,71	09			
2020									4,19	09			
2019	14,5	06	0,7109	06					5,38	10			
2018									3,54	09			
2017									3,5	09			
2016	16,4	07	0,6987	07					5,3	09			
2015									5,08	09			
2014									5,81	09			
2013	14,4	06	0,6368	06					5,96	09			
2012	14,3	07	0,6091	07					5,9	09			
2011									5,82	09			
2010			0,6919	07					4,89	09			
2009									5,9	09			
2008			0,612	07									
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	8,7	96	1,9	6,4	17,4	0,36	0,29	0,07	0,02	9,3	7,3	7,9
2024	8,7	98	2,6	16	17,1	0,15	0,105	0,18	0,03	12	7,2	7,5
2023	8	95	1,4	8,9	20,2	0,2	0,099	0,16	0,06	11	7,1	7,4
2022	8,9	95	2,1	7,7	19,5	0,2	0,089	0,07	0,03	7,8	7,3	8,2
2021	8,84	93	2,4	6,9	18	0,14	0,08	0,08		9,5	7,3	8,1
2020	9,3	100	1,1	7,9	14,8	0,2	0,104	0,025		6,9	7,1	7,4
2019	9	100	7	17	16,4	0,33	0,256	0,16		7,3	7,05	7,6
2018	8,67	93	1,6	8,8	18,2	0,19	0,13	0,05		4,9	7,4	7,86
2017	8,4	101	2,8	6,6	19,6	0,274	0,16	0,106	0,06	6,9	6,9	7,6
2016	9	100	2,1	8,6	16,4	0,157	0,08	0,072	0,03	6,1	7,45	7,85
2015	8,6	99	3,2	9,5	17,7	0,198	0,45	0,057	0,06	5,8	7,35	8,7
2014	9,4	100	2,1	7,7	15,2	0,105	0,08	0,025	0,068	7,9	7,2	7,92
2013	9,1	99	1,1	16,9	14,7	0,2	0,085	0,12	0,06	6,1	6,8	7,6
2012	8,9	99	2	8,5	15,4	0,15	0,08	0,12	0,08	4,9	6,9	7,5
2011	8,8	98	2	5,3	16,1	0,2	0,09	0,1	0,05	6,7	7,5	7,8
2010	9,5	97	3	17,6	12,6	0,11	0,28	0,12	0,03	7,8	6,8	7,5
2009	8,5	96	2	8,4	15,9	0,16	0,2	0,19	0,04	5,4	6,7	7,6
2008	9,3	97	2	13,8	15,5	0,15	0,22	0,1	0,23	6,1	7	7,7
2007	8,9	94	3	14,2	14,2	0,15	0,15	0,12	0,05	5,7	6,9	7,6

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																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	

Station : 04003800 - ANDRABLE à MERLE-LEIGNEC

Station : 04003800

Libellé : ANDRABLE à MERLE-LEIGNEC

Réseaux :

RD

Localisation : LD CACHARAT, AVAL DU PONT, PRES DE LA PASSERELLE

Coordonnées : X = 778496 ; Y = 6473449 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Merle-Leignec

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0163B - L'ANCE DU NORD ET SES AFFLUENTS DEPUIS TIRANGES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE

Type FR : TP3

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état

Délai : Depuis 2015

Objectif chimique : Bon état

Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non

Pression hydrologie : Non

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

Oxygène dissous (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	13,2		10,6			9,1		8,7	9,3	10,2		
2024	12,6		11,5			9,3		8,7	9,3	9,4		
2023	11,9		11,2			9,2		8	9	10,2		
2022	12		13,3			10,5		8,9	9,1	8,9		
2021	12,1		11,5				8,84	9,3	9,27	9,5		
2020	12,1				10,52	10,18		9,3	10	10,73		
2019	13,6		12,5			9,8		9	10	10		
2018			11,8			10,1	8,67		9,4	9,8		
2017	13,9		11			8,4		9	9,7	11,6		
2016	12,6		10,5			9,6		9,1	9	11,6		

Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	98		97			98		96	97	96		
2024	100		100			98		98	98	98		
2023	100		100			99		96	97	95		
2022	97		102			95		97	97	95		
2021	103		107				101,8	101	102	93		
2020	102				100,8	101,8		100	102	102,9		
2019	103		100			100		101	102	100		
2018			103			103	100,9		98	93		
2017	103		103			101		101	102	101		
2016	103		103			102		101	100	102		

DBO5 (mg(O₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,9		< 0,5			1		1,1	1,4	0,9		
2024	0,5		2,1			2,6		0,7	2,3	1,1		
2023	0,6		1,4			0,8		0,7	1,1	< 0,5		
2022	2,1		0,9			1,1		0,8	0,5	1,2		
2021	1,4		0,5				2,4	1,1	2,3	0,6		
2020	1				0,8	1,1		0,8	0,8	0,9		
2019	1,6		0,5			0,6		7	1	1,9		
2018			1,2			0,7	1,6		0,6	1		
2017	2,8		0,8			1,1		2	0,5	1,7		
2016	1,1		1			1,1		0,8	2,1	1,3		

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,6		4,4			5,4		3,7	6,4	3,2		
2024	6,6		7,9			11		5,8	16	10		
2023	6,7		8,6			8,9		5,7	4,7	4,2		
2022	4,5		5,3			4,7		6,6	5,7	7,7		
2021	6,9		4,5			4,6		6,4	4,1	4,5		
2020	3,7				5,3	4,6		5,9	4,2	7,9		
2019	3,2		3,9			5,2		17	4,3	4,3		
2018			8,1			8,8	5,4		3,6	5,8		
2017	4,3		6,2			5,5		6,6	5,3	4,5		
2016	6		7,4			8,6		8,1	6,2	4,7		

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,5		6,1			15,2		17,4	13,6	9,8		
2024	2,7		5,2			13,6		17,1	15,9	13,4		
2023	3,5		6,5			14,4		20,2	15	8,4		
2022	1,5		1,5			19,5		15,4	13,2	14,4		
2021	4,2		7,9			18		14,2	15,6	8,8		
2020	4,3				9,5	11,2		14,8	12	9,5		
2019	0		2,9			12,2		16,4	12,1	11,2		
2018			5,7			12,3	18,2		13	9,5		
2017	0		8,6			19,6		16,3	13,5	6,2		
2016	3,1		10,3			13,5		15,9	16,4	6,1		

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,056		0,028			0,36		0,12	0,16	0,046		
2024	0,08		0,15			0,1		0,11	0,1	0,06		
2023	0,09		0,083			0,2		0,14	0,14	0,05		
2022	0,08		0,06			0,16		0,2	0,19	0,09		
2021	0,08		0,04			0,1		0,14	0,1	0,09		
2020	0,1				0,13	0,13		0,2	0,17	0,14		
2019	0,12		0,09			0,13		0,33	0,16	0,11		
2018			0,1			0,1	0,18		0,12	0,19		
2017	0,038		0,028			0,086		0,274	0,103	0,053		
2016	0,07		0,041			0,068		0,157	0,105	0,045		

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,043		0,051			0,29		0,094	0,065	0,036		
2024	0,038		0,06			0,09		0,065	0,105	0,056		
2023	0,048		0,058			0,099		0,078	0,084	0,03		
2022	0,029		0,037			0,089		0,088	0,071	0,078		
2021	0,069		0,029			0,08		0,067	0,051	0,044		
2020	0,04				0,104	0,083		0,08	0,063	0,072		
2019	0,043		0,042			0,065		0,256	0,076	0,091		
2018			0,061			0,13	0,08		0,053	0,081		
2017	0,04		0,07			0,09		0,16	0,07	0,04		
2016	0,05		0,03			0,08		0,06	0,08	0,05		

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,06		0,01			0,01		0,07	< 0,01	< 0,01		
2024	0,18		0,07			0,04		0,02	0,09	0,01		
2023	0,12		0,16			0,15		0,01	< 0,01	< 0,01		
2022	0,07		0,07			0,04		0,04	0,01	< 0,01		
2021	0,08		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2020	< 0,05				< 0,05	< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2019	0,13		< 0,05			< 0,05		0,16	< 0,05	< 0,05		
2018			0,05			< 0,05	< 0,05		< 0,05	< 0,05		
2017	0,106		0,037			0,022		0,074	< 0,01	0,038		
2016	0,072		0,015			0,018		0,031	< 0,01	< 0,01		

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,02		< 0,02			< 0,02		< 0,02	0,02	< 0,02		
2024	0,03		0,02			0,024				0,02		
2023	0,04		0,03			0,06		< 0,02	< 0,02	< 0,02		
2022			0,02					0,03	< 0,02	< 0,02		
2017	0,02		< 0,01			0,03		0,06	< 0,01	< 0,01		
2016	0,02		0,03			0,02		0,03	0,02	< 0,01		

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	9,3		6,4			5,1		3,7	5,2	4,4		
2024	12		11			4,3		6,1	4,4	5,6		
2023	7,3		11			5		3,5	2,9	1,5		
2022	7,8		6,1			4,6		3,3	3,5	1,3		
2021	9,5		5,1			5		4,5	4,1	4,3		
2020	6,9				4,7	5		4,4	4,2	5,6		
2019	7,3		6,9			4,8		3,6	4,8	3,6		
2018			4,9			4,5	4,6		4,5	3,9		
2017	6,9		6,7			3,9		5,1	4,5	3,7		
2016	6,1		4,8			3,9		5,1	4,3	4,5		

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3		7,9			7,3		7,5	7,4	7,6		
2024	7,2		7,2			7,5		7,5	7,2	7,2		
2023	7,4		7,1			7,3		7,3	7,4	7,3		
2022	8,1		7,3					8,2	7,6	7,47		
2021	7,3		8,1			7,5		7,5	7,9	7,5		
2020	7,3				7,4	7,1		7,4	7,4	7,2		
2019	7,35		7,05			7,3		7,3	7,6	7,3		
2018			7,5			7,44	7,86		7,4	7,5		
2017	7,5		7,15			7,55		7,5	7,6	6,9		
2016	7,85		7,45			7,55		7,7	7,7	7,55		

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7,3		7,9			7,3		7,5	7,4	7,6		
2024	7,2		7,2			7,5		7,5	7,2	7,2		
2023	7,4		7,1			7,3		7,3	7,4	7,3		
2022	8,1		7,3					8,2	7,6	7,47		
2021	7,3		8,1			7,5		7,5	7,9	7,5		
2020	7,3				7,4	7,1		7,4	7,4	7,2		
2019	7,35		7,05			7,3		7,3	7,6	7,3		
2018			7,5			7,44	7,86		7,4	7,5		
2017	7,5		7,15			7,55		7,5	7,6	6,9		
2016	7,85		7,45			7,55		7,7	7,7	7,55		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	10		5			30		27	4,2	< 2		
2024	5,1		128			16		5,1	12	< 4		
2023	< 2		9			9,6		4	2,9	23		
2022	4		4,8			7,9		4,9	3,2	2,6		
2021	15		3,1			21		12	8,1	6,7		
2020	4,6				38	9,2		< 2	2,1	4,1		
2019	3,6		2,8			6,4		29	7,6	29		
2018			17			15	5,4		2,4	7,4		
2017	3,4		8,5			11		14	< 2	< 2		
2016	2,4		4,2			10		3	8,2	< 1		

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,9		8,8			52		7,9	4,2	1,9		
2024	2		10			4,6		3,1	12	6,3		
2023	4,7		3,7			7,7		3,5	1,7	2,4		
2022	2,7		2,4			9		2,1	3,5	2,3		
2021	7,7		2			7,8		7,1	22	2,9		
2020	2,1				7,7	7,6		2,9	2,8	3,7		
2019	1,7		5,9			6,6		33	8,3	11		
2018			17			11	3,2		4,7	4,7		
2017	2,1		3,8			6,8		9,7	2,5	1,3		
2016	2,2		2,5			6,2		3,9	5,2	2,2		