

Station : 04003700 - ANDRABLE à CHAPELLE-EN-LAFAYE (LA)

Station : 04003700

Libellé : ANDRABLE à CHAPELLE-EN-LAFAYE (LA)

Réseaux :

RD

Localisation : PRISE D'EAU AEP, LD JAMILLARD

Coordonnées : X = 776718 ; Y = 6485617 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : La Chapelle-en-Lafaye

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				
2024				
2023				
2022				
2021				
2020				
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				
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						2025					2025		
2024						2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022						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						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									18,89	09			
2023	19,1	07	0,613	07									
2022									17,9	09			
2021													
2020													
2019	16,4	06	0,7369	06					17,76	09			
2018									21,43	09			
2017									18,7	09			
2016	16,6	09	0,6221	07					15,9	09			
2015									17,37	09			
2014									17,9	09			
2013	15,5	06	0,6477	06					16,62	09			
2012	16,4	07	0,5154	07					17,9	09			
2011									19,08	09			
2010			0,6963	06					19,28	09			
2009									19,4	09			
2008													
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	9,1	97	1,5	5,2	14,8	0,1	0,063	0,02	0,05	6,1	6,9	7,8
2024												
2023	8,9	97	2,2	10	14,5	0,1	0,069	0,03	0,01	7	6,6	7,4
2022												
2021	9,1	92	2,7	8,6	13,4	0,12	0,083	0,025		4,8	6,8	7,4
2020	9,67	98,3	1	14	10,8	0,13	0,055	0,025		4,4	6,9	7,2
2019	9,4	101	1,4	6,4	13,1	0,14	0,055	0,025		5,3	7,15	7,5
2018	9	98,6	1,3	19	14,5	0,13	0,057	0,025		8,5	6,9	7,3
2017	9,2	100	2,3	9,3	14,1	0,079	0,21	0,025	0,01	4,8	7	7,45
2016	9,3	100	1,9	12	13,7	0,089	0,11	0,033	0,02	4,8	6,8	7,4
2015	8,3	91	1,4	6,9	18,6	0,05	0,03	0,018	0,01	4,3	7,25	7,55
2014	9,7	100	1,8	8,8	11,5	0,044	0,04	0,025	0,09	4,5	7,1	8,6
2013	9,3	99	1,2	11,5	11,6	0,1	0,06	0,21	0,07	4,3	6,4	7,4
2012	9	97	2	8,2	13	0,1	0,05	0,025	0,07	8,2	6,7	7,3
2011	9,2	97	2	4,3	12,1	0,1	0,05	0,025	0,04	4,9	7,3	7,6
2010	9,4	95	2	20,3	10,6	0,07	0,13	0,06	0,04	7,2	6,4	7,4
2009	9	96	1	9,2	12,4	0,1	0,06	0,06	0,03	5,9	6	7,6
2008	9,5	95	1	13	12,4	0,12	0,14	0,06	0,15	4,5	6,8	7,4
2007	8,8	80	3	18,2	11,4	0,05	0,16	0,05	0,03	5,3	6,3	8

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 : 04003700 - ANDRABLE à CHAPELLE-EN-LAFAYE (LA)

Station : 04003700	Libellé : ANDRABLE à CHAPELLE-EN-LAFAYE (LA)
Réseaux : <input type="text" value="RD"/>	Localisation : PRISE D'EAU AEP, LD JAMILLARD
Station représentative : <input type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 776718 ; Y = 6485617 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input checked="" type="checkbox"/>	Commune : La Chapelle-en-Lafaye
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Loire
Type FR : TP3	Région : Auvergne-Rhône-Alpes
Masse d'eau : FRGR0163B - L'ANCE DU NORD ET SES AFFLUENTS DEPUIS TIRANGES JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA LOIRE	

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

Année	Oxygène dissous (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	12,2		10,6			9,5		9,1	9,5	10,9		
2023	11,7		10,8			9,4		8,9	9,5	10,6		
2021	11,81		10,9			9,1		9,6	9,8	10,8		
2020	11,92				10,5	10,3		9,67	10,1	10,7		
2019	13,2		12,1			10,6		9,4	10,1	10,9		
2018			11,8			9,9		9	9,7	10,2		
2017	13,4		11,3			9,2		9,4	9,9	10,8		
2016	12		10,9			10		9,6	9,3	11,2		

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	97		98			99		98	98	98		
2023	100		98			98		97	99	98		
2021	99,6		102			92		99	96	101		
2020	100,7				102	101		98,3	101	101		
2019	103		102			103		101	101	102		
2018			103			102		98,6	100	102		
2017	103		103			100		100	100	101		
2016	100		102			101		100	100	101		

Année	DBO5 (mg(O ₂)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	1,5		1,1			0,8		0,7	0,9	1,4		
2023	2,2		0,7			0,8		1	1,3	1,4		
2021	1,5		1			0,5		1	2,7	1,1		
2020	0,9				0,9	1		0,8	0,7	0,7		
2019	1,4		0,9			0,7		0,8	1,3	0,9		
2018			0,7			1,3		< 0,5	1,1	1,2		
2017	1,9		0,6			0,9		2,3	0,5	< 0,5		
2016	1,8		0,7			1,1		0,7	1,9	1,2		

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,2		4,7			5		2,9	5,1	2,3		
2023	7,7		10			8,2		4,3	2,8	2,3		
2021	8,6		4,6			4,8		5,6	3,1	4,1		
2020	4,9				14	4,2		3	3,8	7,9		
2019	2,9		3,5			6,4		5,1	4,1	3,4		
2018			10			19		3,9	3,4	3,4		
2017	4,1		7,4			5,2		9,3	4,8	3,6		
2016	6,2		8,4			9,9		8,4	12	4,5		

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,054		0,043			0,05		0,1	0,073	0,042		
2023	0,06		0,057			0,1		0,08	0,09	0,04		
2021	0,12		0,06			0,08		0,08	0,08	0,06		
2020	0,07				0,11	0,1		0,09	0,13	0,09		
2019	0,1		0,08			0,12		0,14	0,12	0,07		
2018			0,09			0,06		0,13	0,11	0,1		
2017	0,03		< 0,015			0,049		0,079	0,028	0,039		
2016	0,054		0,037			0,039		0,085	0,089	0,046		

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,031		0,038			0,063		0,053	0,036	0,032		
2023	0,036		0,037			0,058		0,069	0,054	0,022		
2021	0,083		0,032			0,046		0,047	0,053	0,04		
2020	0,026				0,055	0,05		0,043	0,042	0,038		
2019	0,035		0,026			0,048		0,055	0,038	0,027		
2018			0,03			0,056		0,051	0,057	0,042		
2017	0,03		0,05			0,06		0,21	0,05	0,03		
2016	0,03		0,03			0,06		0,04	0,11	0,02		

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	0,02		0,01			< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		
2023	0,03		0,02			0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01		
2021	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2020	< 0,05				< 0,05	< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2019	< 0,05		< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2018			< 0,05			< 0,05		< 0,05	< 0,05	< 0,05		
2017	0,025		0,019			0,011		0,014	< 0,01	< 0,01		
2016	0,022		0,021			0,018		0,033	0,019	0,027		

NUTRIMENTS

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,02		< 0,02			0,05		< 0,02	< 0,02	< 0,02		
2023	< 0,02		< 0,02			< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02		
2017	< 0,01		< 0,01			< 0,01		0,01	< 0,01	< 0,01		
2016	< 0,01		< 0,01			< 0,01		0,02	0,02	< 0,01		

Nitrates (mg(NO3)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7		7,8			6,9		7,6	7,3	7,7		
2023	7,4		6,6			7		7,1	7,3	7,2		
2021	6,8		6,9			7,4		7,4	7,2	7,1		
2020	7,1				6,9	7,2		7,1	7,1	7		
2019	7,15		7,25			7,2		7,5	7,4	7,3		
2018			7,05			6,9		7,1	7,1	7,3		
2017	7		7,15			7,45		7,4	7,35	7,4		
2016	7,4		7,2			7,1		6,8	7,2	7,1		

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	7		7,8			6,9		7,6	7,3	7,7		
2023	7,4		6,6			7		7,1	7,3	7,2		
2021	6,8		6,9			7,4		7,4	7,2	7,1		
2020	7,1				6,9	7,2		7,1	7,1	7		
2019	7,15		7,25			7,2		7,5	7,4	7,3		
2018			7,05			6,9		7,1	7,1	7,3		
2017	7		7,15			7,45		7,4	7,35	7,4		
2016	7,4		7,2			7,1		6,8	7,2	7,1		

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	5,7		7			21		13	6,6	8,7		
2023	5,9		12			16		9	11	5,2		
2021	28		14			13		6,2	5	15		
2020	4,4				11	8,5		3,1	3,3	17		
2019	11		5			7,8		9,2	3,2	< 2		
2018			5,6			19		11	16	7,4		
2017	3,8		4,7			11		63	3,7	< 2		
2016	1,2		3,6			12		7,8	28	4,2		

PARTICULES EN SUSPENSION

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	4,8		4,6			8,7		4,7	5,1	3,1		
2023	5,5		6,6			10		7,6	3,5	1,5		
2021	17		1,8			6,7		5,4	5,5	2,7		
2020	1,9				6,1	8,7		1,5	3,6	2,8		
2019	3,3		6,3			7		5	4,4	5,4		
2018			5,6			3,1		7,3	2,3	7,1		
2017	2,2		2,3			4,6		34,7	3	1,6		
2016	2,6		1			3,8		3,6	10,1	3,5		