

Station : 04010250 - LIGNON à JEANSAGNIERE

Station : 04010250

Libellé : LIGNON à JEANSAGNIERE

Réseaux :

RD RRP

Localisation : PASSERELLE LIEU DIT LE SAGNAT

Coordonnées : X = 764367 ; Y = 6514385 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chalmazel-Jeansagnière

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0170 - LE LIGNON-DU-FOREZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A BOEN

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 04010390)



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	
2024	Vert	Vert	Vert	Vert
2023	Vert	Vert	Vert	
2022	Vert	Vert	Vert	
2021	Vert	Vert	Vert	
2020	Vert	Vert	Vert	
2019	Vert	Vert	Vert	
2018	Vert	Vert	Vert	
2017	Vert	Vert	Vert	
2016	Vert	Vert	Vert	
2015	Vert	Vert	Vert	
2014	Vert	Vert	Vert	
2013	Vert	Vert	Vert	
2012	Orange	Vert	Vert	
2010	Vert	Vert	Vert	
2008	Orange	Vert	Vert	
2007	Vert	Vert	Vert	

QUALITÉ CHIMIQUE

Année	Eau		Biote	
	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes	Avec ubiquistes	Sans ubiquistes
2025				
2024	Vert	Vert		
2023				
2022				
2021				
2020				
2019				
2018				
2017				
2016				
2015				

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CHIMIQUE							
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		I2M2				2024					2024		
2023		I2M2				2023					2023		
2022		I2M2				2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019		I2M2				2019					2019		
2018		I2M2				2018					2018		
2017		I2M2				2017					2017		
2016		I2M2				2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013						2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2010						2010					2010		
2008						2008					2008		
2007		IBGA				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
2025	19,5	08	0,8692	08				9,39	06	14,04	06	
2024	20	07	0,7038	07				10,35	07	14,13	07	
2023	19,8	06	0,7496	08				10,02	07	13,86	06	
2022	19,7	07	0,8204	07				8,86	07	14,34	07	
2021	20	08	0,8206	08				10,2	06	14,31	06	
2020	19,7	06	0,9326	08				8,18	06	13,56	07	
2019	20	08	0,8146	05				10,53	06	14,66	08	
2018	19	08	0,7817	08				8,05	08	13,96	07	
2017	19	06	0,8938	06				7,81	08	14,3	07	
2016	19	08	0,8523	08				9,25	07	14,52	09	
2015	20	05	0,8059	05				7,45	07	14,23	07	
2014	19,8	08	0,8353	08				9,12	07	14,25	06	
2013	20	07						7,4	08	13,96	07	
2012	20	07	0,7816	08						14,79	09	
2010								8,36	08	14,03	09	
2008												
2007	18,3	08			19,5	10						

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	9,2	98	1,4	3,9	13,8	0,023	0,018	0,005	0,005	2,3	6,4	7,7
2024	9,3	99,6	1,2	3,3	13,2	0,04	0,02	0,02	0,005	2,7	6,5	7
2023	9,5	98,3	1,5	5,9	12,8	0,06	0,029	0,02	0,005	2,7	6,4	7,82
2022	9,2	98,5	2,2	5	14,6	0,04	0,018	0,02	0,005	2,3	6,6	7,6
2021	10,1	99,7	3	2,6	10,3	0,04	0,014	0,01	0,005	3	6,6	7,87
2020	9,4	97,4	0,6	2,4	13,5	0,04	0,018	0,02	0,005	2,5	6,9	7,46
2019	8,9	95	1,2	9,6	15,5	0,05	0,021	0,08	0,005	3,5	6,5	7,27
2018	9,2	94,7	1,2	3,3	13,9	0,04	0,015	0,04	0,005	3	6,9	7,86
2017	9,4	97,5	0,9	3,1	13,5	0,04	0,025	0,03	0,005	3,9	6,2	7,4
2016	10,16	100,1	1,2	4,4	11	0,04	0,016	0,01	0,005	2,1	6,4	7
2015	9	99,6	1,6	2,1	14,8	0,03	0,01	0,01	0,005	2,3	6,7	7,05
2014	9,79	100,7	1,2	6,2	12,5	0,04	0,013	0,005	0,005	2,5	6,4	7,1
2013	10,07	101,5	1	2,3	10,8	0,03	0,01	0,01	0,01	2,3	6,3	7,1
2012	9,8	98,9	1,4	8,4	15,1	0,11	0,09	0,01	0,03	2,5	5,9	7,98
2010												
2008	9,4	69,4	1,2	2,7	10,8	0,034	0,01	0,025	0,02	2,8	6,45	7,62
2007	9,8	77,8	1,2	5,8	12,2	0,016	0,03	0,12	0,02	15	6,12	7,93

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	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0025	0,0167	0,0025	0,01	0,01	0,0005	0,0025	0,01	0,25	0,375	0,1167	0,1783	0,5
2023																	
2022																	
2021																	
2020																	
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2010																	
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								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04010250 - LIGNON à JEANSAGNIERE

Station : 04010250

Libellé : LIGNON à JEANSAGNIERE

Réseaux : RD RRP

Localisation : PASSERELLE LIEU DIT LE SAGNAT

Coordonnées : X = 764367 ; Y = 6514385 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chalmazel-Jeansagnière

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0170 - LE LIGNON-DU-FOREZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A BOEN

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

SYNTHÈSE ANNUELLE PESTICIDES SUR EAU

En complément de l'évaluation de l'état, la contamination des eaux par les pesticides est appréhendée par l'étude des substances quantifiées (diversité et récurrence) et des plus fortes concentrations mesurées (par substance individuelle et substances cumulées).
Pour de plus amples informations, se reporter à la note explicative de la fiche.

SUIVI, QUANTIFICATION ET DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	réalisés	Prélèvements			réalisées	Analyses			Taux d'analyses (%)		
		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR		> LQ	> 0,1 µg/l	> SR	> LQ	> 0,1 µg/l	> SR
2024	3	0	0	0	1839	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

USAGES DES SUBSTANCES QUANTIFIÉES ET EN DÉPASSEMENT DE SEUIL

Année	Substances recherchées	Substances > LQ						Substances > 0,1 µg/l						Substances > SR						
		Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	Total	H	I	F	R	A	
2024	613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

LQ : limite de quantification SR : seuil de référence H : herbicide I : insecticide F : fongicide R : rodenticide A : autre.

Les résultats relatifs aux dépassements de seuils ne sont disponibles qu'à partir de l'année 2015.

Station : 04010250 - LIGNON à JEANSAGNIERE

Station : 04010250

Libellé : LIGNON à JEANSAGNIERE

Réseaux :

RD RRP

Localisation : PASSERELLE LIEU DIT LE SAGNAT

Coordonnées : X = 764367 ; Y = 6514385 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Chalmazel-Jeansagnière

Exception typologique COD :

Département : Loire

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0170 - LE LIGNON-DU-FOREZ ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À BOEN

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

Année	Oxygène dissous (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		12,3		11,4		9,7		9,2		10		11,2
2024		11,7		11,7		10,2	9,3	9,7		10,7		12
2023		12,3		11,1		9,6		9,5		10,3		11
2022		12,1		11,1		9,7	9,2	9,7		10		11,6
2021		11,9		12,7		10,4		10,1		10,4		12
2020		11,9		11		9,56	9,4	9,8		11,3		12,4
2019		12,6		11,8	10,22	10,4		8,9		10,3		12,1
2018		12,6		11,4		10,5	9,7	9,2		10,1		11,8
2017		12,6		11,2		9,41	9,4	10,48		10,5		11,9
2016		12		11,21		10,48		10,16		10,65		12,9

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		102,1		105,7		100,1		98,6		98		100,6
2024		101,6		102,6		99,6	100	100,6		100,9		100,2
2023		99,3		100,6		100		99,5		100,4		98,3
2022		101,3		102,6		99,1	101	100,6		98,5		100,4
2021		100,7		102,9		100,7		100		99,7		100,4
2020		101,3		104,3		97,4	101	100		100,5		101,5
2019		102,3		102,1	101,6	102,2		95		100,8		101,5
2018		103,2		103,9		102,5	101	94,7		100		100,9
2017		103,5		102,8		97,5	100	102,8		100,3		101,5
2016		103,9		102,8		101,1		102,7		100,1		104,4

Année	DBO5 (mg(O2)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,4		0,7		0,6		< 0,5		1,3		1,1
2024		0,5		0,6		< 0,5		< 0,5		0,8		1,2
2023		1,5		0,7		1		< 0,5		< 0,5		< 0,5
2022		< 0,5		2,2		0,7		< 0,5		0,9		0,5
2021		< 0,5		3		< 0,5		1		< 0,5		< 0,5
2020		< 0,5		0,6		0,5		< 0,5		< 0,5		0,5
2019		1,2		< 0,5		0,8		0,7		0,9		0,9
2018		< 0,5		1		0,9		1,2		0,6		1,1
2017		0,7		0,9		< 0,5		< 0,5		< 0,5		0,7
2016		1,2		0,8		0,7		0,7		0,7		< 0,5

BILAN DE L'OXYGÈNE

Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,2		1,3		1,2		0,75		3		3,9
2024		2,3		1,5		3,3		0,54		2,4		1,5
2023		1,3		1,8		5,9		1,5		0,86		3
2022		2,2		5		1,1		0,77		2,4		4,5
2021		1,8		1,3		1,9		1,3		2,6		1,9
2020		2,1		0,9		1,8		1,2		2,4		1,3
2019		2,7		1,6		1,4		3		9,6		2,2
2018		1,5		1,9		2,5		1,4		1,3		3,3
2017		1,4		1,3		1,7		1		1,2		3,1
2016		2,1		1,8		1,5		4,4		2		1,2

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

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

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,023		0,013		0,021		0,02		< 0,01		0,011
2024		0,04		0,01		0,02		0,04		0,03		0,02
2023		0,02		0,029		0,06		0,02		0,02		0,03
2022		0,03		0,02		0,03		0,04		0,02		0,02
2021		0,01		0,02		0,03		0,04		0,02		0,02
2020		0,02		0,03		0,02		0,03		0,04		0,03
2019		0,02		0,02		0,05		0,04		0,04		0,02
2018		0,02		0,02		0,01		0,04		0,03		0,03
2017		0,02		0,03		0,04		0,03		0,03		0,02
2016		0,03		0,02		0,02		0,04		0,04		0,02

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		0,011		0,01		0,018		0,01		0,018		0,011
2024		< 0,01		0,02		0,013		0,012		< 0,01		< 0,01
2023		< 0,01		0,011		0,029		0,019		0,01		0,012
2022		0,01		0,015		0,018		0,015		0,015		0,01
2021		0,011		< 0,01		0,014		0,011		0,012		< 0,01
2020		0,01		< 0,01		< 0,01		0,018		< 0,01		< 0,01
2019		0,01		< 0,01		0,017		0,019		0,021		< 0,01
2018		< 0,01		< 0,01		0,015		0,013		0,013		0,01
2017		< 0,01		< 0,01		0,012		< 0,01		0,025		0,012
2016		0,01		< 0,01		0,012		0,016		0,014		< 0,01

NUTRIMENTS

Ammonium (mg(NH₄)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025	< 0,01	< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2024		0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2023		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2022		0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		0,01		0,01
2021		< 0,01		0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01
2020		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		0,01		0,02
2019		< 0,01		< 0,01		0,08		< 0,01		0,01		0,01
2018		0,01		< 0,01		0,04		< 0,01		< 0,01		0,02
2017		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,03
2016		< 0,01		< 0,01		< 0,01		0,01		< 0,01		< 0,01

Nitrites (mg(NO₂)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2024		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2023		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2022		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2021		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2020		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2019		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2018		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2017		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01
2016		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01		< 0,01

Nitrates (mg(NO₃)/L)

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,7		6,9		6,9		7,2		6,6		6,4
2024		6,5		7		6,9	6,8	6,8		6,8		6,9
2023		7		6,6		6,4		6,8		6,9		6,6
2022		6,8		6,7		6,9	7,2	6,8		6,6		6,7
2021		6,7		7,1		7,2		7,1		6,6		6,7
2020		7		7,2		7	6,9	7		7,1		7,1
2019		6,9		7	7,27	7,1		7		6,5		6,5
2018		6,9		7		7,3	6,9	7,3		7,1		6,9
2017		6,75		7		6,85	6,2	7,1		6,7		6,3
2016		6,6		6,7		6,4		6,9		6,8		7

ACIDIFICATION

pH max (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		6,7		6,9		7,1		7,7		6,6		6,4
2024		6,5		7		6,9	6,9	6,8		6,8		6,9
2023		7		6,6		7,2		7,82		6,9		6,6
2022		6,8		6,7		6,9	7,6	6,8		6,6		6,7
2021		6,7		7,1		7,2		7,87		6,6		6,7
2020		7		7,2		7,46	6,9	7		7,1		7,1
2019		6,9		7	7,27	7,1		7,2		6,5		6,5
2018		6,9		7		7,3	6,9	7,86		7,1		6,9
2017		6,75		7		7,4	6,2	7,1		6,7		6,3
2016		6,6		6,7		6,4		6,9		6,8		7

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

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

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025		1,41		1,23		2,93		1,05		5,1		1,75
2024		1,29		1,78		2,32		2,14		2,77		1,52
2023		1,14		1,57		8,21		1,78		1,34		3,21
2022		2,1		2,54		1,87		0,71		0,66		1,6
2021		1,1		0,41		0,51		1,4		0,65		0,86
2020		0,64		0,33		0,68		0,94		1,1		0,24
2019		2,1		1,4		0,72		2,7		5,3		2,6
2018		0,95		0,53		2,2		1,7		0,9		1,6
2017		1,6		1,3		0,75		1,5		0,92		2,1
2016		2,5		1,8		3,9		4,9		1,9		1