

## Station : 04040100 - SICHON à LAVOINE

Station : 04040100

Libellé : SICHON à LAVOINE

Réseaux :

RD

Localisation : PONT DE LA RD422

Coordonnées : X = 753193 ; Y = 6541216 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Lavoine

Exception typologique COD :

Département : Allier

Région : Auvergne-Rhône-Alpes

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR0275 - LE SICHON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER

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 04040150)



### 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-CHIMIQUE							
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						2022					2022		
2021						2021					2021		
2020		I2M2				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						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	2	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													
2021													
2020	19,5	07	0,6898	07									
2019	20	05	0,7684	05									
2018													
2017													
2016	20	08	0,6286	08									
2015													
2014													
2013	19	06	0,6357	06									
2012													
2011													
2010	16	06	0,7594	06									
2009													
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	100	1,1	6,58	15,7	0,03	0,015	0,04	0,005	1,7	6,2	7,1
2024	9	97	1,3	8,51	13,6	0,01	0,084	0,07	0,005	2	6,4	7,3
2023	8,9	97	1	5,67	15,9	0,01	0,015	0,04	0,005	3,5	6,5	7,2
2022	9	98	0,7	5,17	15	0,04	0,015	0,07	0,01	1,8	6,8	7,1
2021	9,66	101	0,25	4,14	13,2	0,03	0,015	0,06	0,02	2,3	6,7	7,2
2020	9,8	99	1,9	5,1	12,3	0,02	0,03	0,39	0,02	2,1	6,8	7,2
2019	8,4	90	1,5	5,62	14,7	0,04	0,015	0,09	0,005	4,3	7	7,4
2018	9,7	99	1,3	9,54	13,7	0,03	0,13	0,06	0,01	2,9	6,9	7,7
2017	10	100	2	6,84	12,3	0,05	0,015	0,025	0,015	2,1	7	7,6
2016	10	100	1,5	8,51	11,9	0,05	0,07	0,025	0,015	3,3	6,7	7,5
2015	9,9	102	1,5	3,23	13,1	0,05	0,04	0,025	0,015	2,1	6,6	7,2
2014	9,7	100	1,5	4,39	11,3	0,05	0,07	0,025	0,015	2,1	7	7,3
2013	9,1	92,1	1,5	4,39	11,5	0,05	0,05	0,025	0,015	2,2	6,8	7,3
2012	9,76	91,8	1,5	5,35	12,7	0,05	0,02	0,025	0,015	2,4	6,8	7,8
2011	9,3	94,5	1,5	4,25	13,2	0,05	0,02	0,12	0,015	2,8	6,9	7,5
2010	8,86	96,8	4	9,73	13,6	0,05	0,35	0,05	0,015	2,2	6,7	8,2
2009	9,6	100	1,5	4,75	12,7	0,05	0,03	0,025	0,015	2	6,9	7,6
2008	9,7	96	1,5	3,3	12,8	0,05	0,025	0,025	0,015	2,5	7	7,56
2007	9,6	98	1,5	4,57	11,6	0,05	0,025	0,025		2,6	7,1	8,29

## 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	0,0054	0,0029	0,0058	0,0146	0,0067	0,0583	0,0046	0,0117	0,0117	0,0025	0,0025	0,0508	0,2917	1,02	0,19	0,3667	9,67
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	
2008																	
2007																	



## Station : 04040100 - SICHON à LAVOINE

<b>Station :</b> 04040100	<b>Libellé :</b> SICHON à LAVOINE
<b>Réseaux :</b> <input type="checkbox"/> RD	<b>Localisation :</b> PONT DE LA RD422
<b>Station représentative :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Coordonnées :</b> X = 753193 ; Y = 6541216 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
<b>Exception typologique COD :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Commune :</b> Lavoine
<b>Exception typologique pH :</b> <input type="checkbox"/>	<b>Département :</b> Allier
<b>Type FR :</b> TP3	<b>Région :</b> Auvergne-Rhône-Alpes
<b>Masse d'eau :</b> FRGR0275 - LE SICHON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC L'ALLIER	

### Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

<b>Objectif écologique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> Depuis 2015
<b>Objectif chimique :</b> Bon état	<b>Délai :</b> 2021

### Pressions significatives : État des lieux 2019

<b>Pression nitrates :</b> Non	<b>Pression hydrologie :</b> Non
<b>Pression pesticides :</b> Non	<b>Pression morphologie :</b> Non
<b>Pression macropolluants :</b> Non	<b>Pression continuité :</b> Non
<b>Pression micropolluants :</b> Non	

## DÉTAIL DES RÉSULTATS PHYSICO-CHIMIQUES SUR EAU

### BILAN DE L'OXYGÈNE

Année	Oxygène dissous (mg(O <sub>2</sub> )/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			11,9		11	9,5	9		9,3	10,6		
2024	12,2		11,5		10,1		9,9		9		10,3	
2023	11,7		12,2		10,7		9,8		8,9		10,5	
2022	12,5		12,2		10,6		9,7		9		10,2	
2021	12,1		11,6		11				9,66		11,4	
2020	11,4		10,9		10,1		9,9		9,8		11	
2019		12,4		11,4	11,2	10,44	8,4	9,3	9,5	10,3	10,5	12,1
2018	11,5	11,9	11,5	10,9	11,1	9,98	9,7	9,2	9,8	10,2	10,5	10,6
2017	12,7	12	11,6	11,5	11,1	10,3	9,8	10,6	10	10	11,8	12,2
2016	11,5	12,3	12,3	11,3	11,4	10,4	10,1	10	9,3	10,9	11,5	11,4

### Taux de saturation en oxygène dissous (%)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			102		102	101	100		100	102		
2024	100		100		101		100,2		97		101	
2023	101		103		102		101		98		97	
2022	102		101		101		100		98		100	
2021	101		103		103,5				101,2		101,6	
2020	101		102		101		100		99		101	
2019		102		103	102	101,5	90	100	98	100	100	100
2018	101	101	101	102	100	100	103	100	101	99	100	99
2017	100	101	101	102	101	101	100	101	100	98	100	100
2016	103	103	101	100	100	104	101	101	100	100	100	100

### DBO5 (mg(O<sub>2</sub>)/L)

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

## BILAN DE L'OXYGÈNE

### Carbone organique dissous (mg(C)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2,85		5,12	6,58	3,04		5,77	3,57		
2024	2,77		3,17		8,51		7,17		2,69		3,11	
2023	4,22		1,88		2,88		5,67		2,94		5,46	
2022	1,97		1,51		2,01		2,74		2,34		5,17	
2021	2,78		2,09		4,14				3,2		3,49	
2020	2,24		2,76		5,1		2,1		2,89		3,1	
2019		3,45		2,1	3,07	2,7	3,27	3,9	2,69	5,49	5,62	4,51
2018	2,44	1,86	2,48	1,81	9,54	3,71	2,28	11,5	2,36	2,81	4,51	6,18
2017	1,43	5,85	2,7	9,7	3,54	2,97	3,21	6,84	2,55	3,71	2,9	2,9
2016	8,51	2,71	2,35	2,72	3,98	2,12	2,02	2,41	2,74	1,91	10	1,89

## TEMPÉRATURE

### Température de l'eau (°C)

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

## NUTRIMENTS

### Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			< 0,02		< 0,02	< 0,02	0,03		< 0,02	< 0,02		
2024	< 0,02		< 0,02		< 0,02		< 0,02		< 0,02		< 0,02	
2023	< 0,02		< 0,02		< 0,02		< 0,02		< 0,02		< 0,02	
2022	0,04		0,04		0,02		< 0,02		< 0,02		< 0,02	
2021	< 0,02		< 0,02		< 0,02				0,03		< 0,02	
2020	0,02		< 0,02				< 0,02		< 0,02		< 0,02	
2019		< 0,02		< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,04	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02
2018	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,02	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02
2017	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,03	< 0,1	< 0,1	< 0,1
2016	< 0,1	< 0,15	< 0,1	< 0,1	< 0,03	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

### Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			< 0,03		< 0,03	< 0,03	< 0,03		< 0,03	< 0,03		
2024	< 0,03		< 0,03		< 0,03		0,084		< 0,03		< 0,03	
2023	< 0,03		< 0,03		< 0,03		< 0,03		< 0,03		< 0,03	
2022	< 0,03		< 0,03		< 0,03		< 0,03		< 0,03		< 0,03	
2021	< 0,03		< 0,03		< 0,03				< 0,03		< 0,03	
2020	0,03		< 0,03				< 0,03		< 0,03		< 0,03	
2019		< 0,03		< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
2018	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,13	< 0,03	< 0,03	< 0,03	2
2017	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,16	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
2016	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,03	< 0,03	0,04	< 0,03	0,04	0,1	< 0,03	0,07	< 0,03

## NUTRIMENTS

### Ammonium (mg(NH<sub>4</sub>)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			< 0,01		< 0,01	0,02	0,04		0,02	0,02		
2024	0,05		0,02		< 0,01		0,06		0,07		< 0,01	
2023	< 0,01		< 0,01		0,03		0,02		0,02		0,04	
2022	0,04		0,07		0,07		0,02		0,03		< 0,01	
2021	0,06		0,04		0,06				0,04		0,01	
2020	0,01		0,02		0,39		0,04		0,06		0,03	
2019		0,02		0,02	0,04	0,01	0,06	0,05	0,09	0,03	0,05	< 0,01
2018	0,04	0,05	0,02	0,04	< 0,01	0,05	0,03	0,12	0,04	0,04	0,06	0,03
2017	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
2016	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05

### Nitrites (mg(NO<sub>2</sub>)/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		0,02				< 0,01		< 0,01	
2020	0,01		< 0,01		0,02		< 0,01		< 0,01		< 0,01	
2019		< 0,01		< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 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	< 0,01	0,04	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01
2017	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
2016	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03

### Nitrates (mg(NO<sub>3</sub>)/L)

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

## ACIDIFICATION

### pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6,9		6,2	6,4	6,9		7,1	6,8		
2024	6,93		7,3		6,4		6,6		6,81		7,1	
2023	6,6		7,2		7		7,1		6,9		6,5	
2022	6,8		7		7,1		6,9		6,9		7	
2021	6,7		7,2		7,1				7,1		6,9	
2020	7		6,9		6,8		7,2		7		6,9	
2019		7		7,3	7	7,07	7,4	7,4	7,3	7,1	7,2	7
2018	6,9	6,9	7,1	7,9	6,9	7,1	7,3	7,3	7,7	7,5	7,3	7,1
2017	7,6	7,6	7,2	7,6	7,3	7,5	7,6	7	7,1	6,9	7	7,1
2016	6,7	7,1	7,2	7	6,9	6,8	7,4	7,5	7,2	7,6	6,5	7,5

## ACIDIFICATION

Année	pH max (Unité pH)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			6,9		6,2	6,4	6,9		7,1	6,8		
2024	6,93		7,3		6,4		6,6		6,81		7,1	
2023	6,6		7,2		7		7,1		6,9		6,5	
2022	6,8		7		7,1		6,9		6,9		7	
2021	6,7		7,2		7,1				7,1		6,9	
2020	7		6,9		6,8		7,2		7		6,9	
2019		7		7,3	7	7,07	7,4	7,4	7,3	7,1	7,2	7
2018	6,9	6,9	7,1	7,9	6,9	7,1	7,3	7,3	7,7	7,5	7,3	7,1
2017	7,6	7,6	7,2	7,6	7,3	7,5	7,6	7	7,1	6,9	7	7,1
2016	6,7	7,1	7,2	7	6,9	6,8	7,4	7,5	7,2	7,6	6,5	7,5

## EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Année	Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			< 4		< 4	< 4	< 4		< 4	< 4		
2024	< 4		2		6		7		< 4		< 4	
2023	< 4		< 4		5		3		< 4		< 4	
2022	< 4		< 4		< 4		< 4		< 4		2	
2021	< 4		< 4		< 4				4		< 4	
2020	4		8		4		< 4		< 4		< 4	
2019		< 4		< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4
2018	< 4	< 4	4	4	51	3	4	25000	1	3	< 4	1
2017	7	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	4	< 4	< 4	2	< 4
2016	3	< 4	< 4	< 4	< 4	< 3	< 4	< 4	< 4	< 4	8	< 3

## PARTICULES EN SUSPENSION

Année	MES (mg/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			2		3	5	3		5	2		
2024	< 2		< 2		8		9		< 2		< 2	
2023	3		3		31		10		3		2	
2022	< 2		2		3		4		< 2		6	
2021	3		2		3				11		< 2	
2020	2		3		12		2		< 2		< 2	
2019		2		3	4	2	3	4	3	2	2	< 2
2018	5	2	2	2	18	3	5	67	4	5	2	2
2017	2	13	3	2	2	2	3	12	2	< 2	2	< 2
2016	10	2	3	3	6	6	2	2	3	2	54	< 2

  

Année	Turbidité (NFU)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,62		2	2,7	1,9		4,9	0,97		
2024	1,8		0,72		7,5		7,9		1,2		1,5	
2023	3,1		1,4		16		4,7		2		1,1	
2022	1		1,6		1,1		1,6		1,5		0,7	
2021	2,4		1,2		3				6,7		0,51	
2020	0,82		1,8		1,8		6,5		0,66		0,85	
2019		0,85		2,4	3,6	2,1	2,1	1,9	1,1	1,3	1	1,3
2018	2,1	21	6	1,7	10	2,5	3	43	1	2,5	0,99	2,1
2017	1,01	6,91	1,6	1,3	2,3	1,4	1,7	7	1,2	0,87	1,1	1,2
2016	5,02	1,13	2,35	4,09	4,62	5,72	1,04	1,13	1,11	1,29	24,1	1,25