

Station : 04086380 - RAU D'ANTRAN à ANTRAN

Station : 04086380	Libellé : RAU D'ANTRAN à ANTRAN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RD <input checked="" type="checkbox"/> RCO	Localisation : AVAL PONT D1
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 512418 ; Y = 6642446 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Antran
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vienne
Type FR : TP9	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR2018 - LE RUISSEAU D'ANTRAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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 04086380)



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	Orange	Orange	Vert	Bleu
2024	Rouge	Rouge	Bleu	Bleu
2022	Jaune	Jaune	Bleu	Bleu
2021	Rouge	Rouge	Orange	Bleu
2020	Rouge	Rouge	Vert	Rouge
2019	Grise		Jaune	
2018	Grise		Vert	
2017	Grise		Vert	
2016	Grise		Vert	
2015	Orange	Orange	Vert	
2014	Rouge	Rouge	Vert	
2013	Orange	Orange	Jaune	
2012	Rouge	Rouge	Vert	
2011	Orange	Orange	Vert	
2010	Jaune	Jaune	Vert	
2009	Vert	Vert	Vert	

QUALITÉ CHIMIQUE

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

QUALITÉ ÉCOLOGIQUE ANNUELLE À LA STATION

QUALITÉ BIOLOGIQUE						QUALITÉ PHYSICO-CIMIQUE							
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		
2022						2022					2022		
2021		I2M2				2021					2021		
2020		I2M2				2020					2020		
2019						2019					2019		
2018						2018					2018		
2017						2017					2017		
2016						2016					2016		
2015		I2M2				2015					2015		
2014		I2M2				2014					2014		
2013		I2M2				2013					2013		
2012		I2M2				2012					2012		
2011		I2M2				2011					2011		
2010		I2M2				2010					2010		
2009						2009					2009		

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			0,1807	06									
2024			0,2143	06					59,28	06			
2022									23,09	05			
2021			0,2844	05					999	04			
2020			0,246	06					518,4	05			
2019													
2018													
2017													
2016													
2015	15,7	07	0,2659	08									
2014	19	05	0,3081	05					54,07	06			
2013	16	07	0,1614	07									
2012	15,6	07	0,1209	07					58,43	09			
2011	15	07	0,2097	07									
2010	16,1	06	0,3107	07									
2009	15,4	08											

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	8,8	91	1		19	0,06	0,07	0,04	0,09	38	7,8	8,1
2024	9,5	92,2			17,7						7,75	8,2
2022												
2021	8,1	85,7	4		17,7	0,61	0,62	0,06	0,05	30	7,8	8,2
2020	9,8	92,6			21,5						7,84	8,2
2019	9,4	98	2	4,8	22	0,08	0,1	0,45	0,24	34	7,7	8,3
2018	8,4	85	0,8	3,8	19	0,06	0,05	0,04	0,06	25	8	8,5
2017	7,2	75	1	4,2	20	0,15	0,06	0,1	0,13	23	7,7	8,6
2016	8,9	96	0,25	3,5	19	0,08	0,06	0,04	0,07	31	7,9	8,1
2015	8,17	84,2	2,5	4,99	17,4	0,06	0,06	0,06	0,05	32	7,83	8,2
2014	8,55	86	3	4,62	16,5	0,07	0,044	0,04	0,05	42	7,8	8,2
2013	8,6	89,1	2,7	7,94	18,9	0,07	0,084	0,06	0,09	36,2	7,9	8,25
2012	9	87	2,3	4,22	16,4	0,053	0,08	0,05	0,06	26,8	7,85	8,25
2011	8,7	91	2,4	4,15	17,1	0,05	0,06	0,15	0,14	28,4	7,5	8,2
2010	8,9	89	2,6	4,59	15,2	0,05	0,083	0,1	0,11	25,6	7,6	8,4
2009												

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	0,04	0,015			0,01	0,02	0,01	0,015	0,0196	0,005	0,01	0,005	0,025				
2024	0,0025	0,0025	0,0025	0,01	0,0031	0,015	0,0025	0,0151	0,0127	0,0016	0,0025	0,0117					
2022																	
2021	0,001	0,0025	0,0011	0,001	0,0039	0,01	0,0029	0,01	0,01	0,0024	0,0016	0,0116	0,06				
2020	0,0439	0,0025	0,001	0,001	0,0039	0,0157	0,0057	0,0571	0,0743	0,0193	0,0017	0,5336	0,05				
2019																	
2018																	
2017																	
2016																	
2015																	
2014																	
2013																	
2012																	
2011																	
2010																	
2009																	

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								
2022								
2021								
2020								
2019								
2018								
2017								
2016								
2015								

Station : 04086380 - RAU D'ANTRAN à ANTRAN

Station : 04086380

Libellé : RAU D'ANTRAN à ANTRAN

Réseaux : RCO
 RD

Localisation : AVAL PONT D1

Coordonnées : X = 512418 ; Y = 6642446 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)

Station représentative :

Commune : Antran

Exception typologique COD :

Département : Vienne

Région : Nouvelle-Aquitaine

Exception typologique pH :

Masse d'eau : FRGR2018 - LE RUISSEAU D'ANTRAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'À LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Type FR : TP9

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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
2025	5	5	3	1	255	11	4	1	4,31	1,57	0,39
2024	4	4	4	0	2512	54	8	0	2,15	0,32	0
2021	7	7	7	0	3178	102	14	0	3,21	0,44	0
2020	7	7	7	1	3178	136	22	3	4,28	0,69	0,09

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	
2025	51	5	5	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
2024	628	20	17	2	1	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	454	31	25	3	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2020	454	54	36	8	10	0	0	14	13	1	0	0	0	3	3	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.

TOP 10 DES SUBSTANCES LES PLUS FRÉQUEMMENT QUANTIFIÉES

Année	Substance et taux de quantification (%)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Metolachlor ESA (80)	Metolachlor OXA (80)	Glyphosate (20)	Métolachlore (20)	Chlortoluron (20)					
2024	Chlorothalonil SA (100)	Chlorothalonil -4-hydroxy (100)	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	S-Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)
2021	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métolachlore (100)	Atrazine déséthyl (100)	Métazachlore (85,71)	Atrazine (85,71)
2020	Métazachlore ESA (100)	Métazachlore OXA (100)	Metolachlor ESA (100)	Metolachlor OXA (100)	2-hydroxy atrazine (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine déséthyl (100)	Atrazine (100)	Métazachlore (85,71)	Métolachlore (85,71)

Couleur : **Herbicide** **Insecticide** **Fongicide** **Rodenticide** **Autre**

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

TOP 10 DES SUBSTANCES AVEC LES PLUS FORTES CONCENTRATIONS MESURÉES

Substance et plus forte concentration mesurée (en µg/l)										
Année	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2025	Metolachlor ESA (0,17)	Chlortoluron (0,16)	Metolachlor OXA (0,064)	Glyphosate (0,038)	Métolachlore (0,02)					
2024	Metolachlor ESA (0,186)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,174)	Chlorothalonil SA (0,138)	Atrazine déséthyl (0,075)	Métazachlore ESA (0,059)	Métazachlore OXA (0,058)	Metolachlor OXA (0,046)	S- Métolachlore (0,046)	Métolachlore (0,046)	Métaldéhyde (0,022)
2021	Metolachlor ESA (0,232)	Atrazine déisopropyl déséthyl (0,14)	Atrazine déséthyl (0,104)	Métolachlore (0,071)	Chloridazone desphényl (0,06)	Somme Metacresol, Orthocresol et Paracresol (0,04)	Métazachlore ESA (0,037)	Metolachlor OXA (0,034)	Métazachlore OXA (0,032)	Thiafluamide (0,024)
2020	Métaldéhyde (3,63)	Chlorothalonil SA (3,1)	Thiafluamide (2,97)	Sulfosate (0,64)	Glyphosate (0,44)	Metolachlor ESA (0,389)	Chlortoluron (0,301)	AMPA (0,27)	Desméthyliso proturon (0,18)	Isoproturon (0,18)

Couleur : *Herbicide* *Insecticide* *Fongicide* *Rodenticide* *Autre*

Gras : polluant spécifique de l'état écologique

PLUS FORTES CONCENTRATIONS CUMULÉES

Année	Concentration cumulée (µg/l)	Nombre de substances cumulées	Mois d'observation
2025	0,452	5	Mars
2024	0,788	13	Juillet
2021	0,625	13	Avril
2020	12,953	43	Décembre

Station : 04086380 - RAU D'ANTRAN à ANTRAN

Station : 04086380	Libellé : RAU D'ANTRAN à ANTRAN
Réseaux : <input type="checkbox"/> RCO <input type="checkbox"/> RD	Localisation : AVAL PONT D1
Station représentative : <input checked="" type="checkbox"/>	Coordonnées : X = 512418 ; Y = 6642446 - Projection RGF93 / Lambert 93 (m)
Exception typologique COD : <input type="checkbox"/>	Commune : Antran
Exception typologique pH : <input type="checkbox"/>	Département : Vienne
Type FR : TP9	Région : Nouvelle-Aquitaine
	Masse d'eau : FRGR2018 - LE RUISSEAU D'ANTRAN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA CONFLUENCE AVEC LA VIENNE

Objectifs environnementaux : SDAGE 2022-2027

Objectif écologique : Bon état	Délai : 2027
Objectif chimique : Bon état	Délai : 2021

Pressions significatives : État des lieux 2019

Pression nitrates : Non	Pression hydrologie : Oui
Pression pesticides : Oui	Pression morphologie : Oui
Pression macropolluants : Non	Pression continuité : Oui
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			10,5			8,8	9	9,4	9,3			
2024				10,5	9,9	9,8	9,5			10,1	10,6	11,6
2021			10,4	9,78	11,5	9,2	7,1	9,2	9,9	9,1	10,1	9,6
2020					9,95	10,3	9,8			10,3	10,5	10,7
2019			12,1			9,4	9,9	9,7	9,7			12,5
2018			13,4			9,7	8,9	8,4	9,6			12
2017			11			8,3	7,2	7,3	8,6			10,7
2016			10,9			9,7	8,9	9,7	10			12,4

Année	Taux de saturation en oxygène dissous (%)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			107			91	93	95	91			
2024				92,8	94,5	102	96,4			92,2	95,8	93,9
2021			101	103	114	92	72,8	90,9	94,1	88,7	88	88
2020					96,2	104	111,9			92,6	98,1	96,9
2019			103			108	100	100	98			102
2018			108			94	96	85	97			99
2017			100			91	85	75	92			92
2016			97			98	96	101	97			100

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

Année	Carbone organique dissous (mg(C)/L)											
	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2019			3,8			3,3	1,7	2	2,1			4,8
2018			3,4			3,3	2,6	2	1,7			3,8
2017			3,4			3,3	2,2	2,5	2,1			4,2
2016			3,5			3	3,1	3,1	2,8			3,2

TEMPÉRATURE

Température de l'eau (°C)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			9			19	17	16	15			
2024				10,1	13,1	17,7	16,1			11,4	10,6	6,6
2021			10	17	15,7	21,4	17,7	15	13	14,5	9,7	11
2020					18,5	16	21,5			10,6	12,2	10,3
2019			8			22	16	17	16			8
2018			6			17	19	16	16			6
2017			8			20	17	17	17			8
2016			10			16	19	16	14			7

NUTRIMENTS

Orthophosphates (mg(PO4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,06			0,03	0,05	0,04	0,03			
2021			0,02			0,06	0,02	0,06	0,03			0,61
2019			< 0,02			0,02	0,08	0,05	0,04			0,08
2018			< 0,02			0,05	0,06	0,05	0,03			0,03
2017			< 0,02			0,15	0,07	0,04	0,04			0,05
2016			0,02			< 0,02	< 0,02	0,02	0,08			0,03

Phosphore total (mg(P)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,03			0,07						
2021			0,01			0,07	0,06	0,04	0,08			0,62
2019			0,03			0,1	0,05	0,04	0,03			0,03
2018			0,01			0,05	0,04	0,04	0,03			0,02
2017			0,03			0,06	0,05	0,05	0,04			0,03
2016			0,02			0,05	0,06	0,03	0,05			0,02

Ammonium (mg(NH4)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,03			0,04	0,01	< 0,01	0,01			
2021			0,01			0,03	0,06	0,03	0,03			0,03
2019			0,02			0,45	0,04	0,02	0,01			0,01
2018			0,02			0,03	0,04	0,03	0,03			0,02
2017			0,02			0,1	0,04	0,09	0,03			0,04
2016			0,01			0,03	0,03	0,04	0,03			0,03

Nitrites (mg(NO2)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			0,05			0,09	0,02	0,02	0,05			
2021			0,03			0,05	0,03	0,04	0,04			0,03
2019			0,03			0,24	0,04	0,03	0,02			0,04
2018			0,03			0,04	0,06	0,04	0,05			0,02
2017			0,04			0,13	0,05	0,08	0,04			0,04
2016			0,04			0,05	0,06	0,07	0,03			0,05

Nitrates (mg(NO3)/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			38			29	33	35	21			
2021			30			21	22	26	25			15
2019			20			7,5	19	17	16			34
2018			25			17	19	17	17			17
2017			23			15	18	16	15			14
2016			31			30	31	24	22			22

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

ACIDIFICATION

pH min (Unité pH)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			8,1			7,9	7,8	7,8	7,8			
2024				8	8	7,75	7,8			8	8	8,2
2021			8,2	8,01	8,1	8	7,8	8,2	8,1	7,9	7,9	7,9
2020					7,84	8,1	8,2			7,9	8	8,2
2019			8,1			7,7	8,2	8,2	8,2			8,3
2018			8,2			8	8	8,5	8			8,1
2017			8,6			8	8	7,9	7,7			8,1
2016			8,1			8	7,9	8,1	8			8,1

pH max (Unité pH)

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

EFFETS DES PROLIFÉRATIONS VÉGÉTALES

Chlorophylle a + phéopigments (µg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025						3	5	2	5			
2021						5	6	< 10	< 10			
2019						17	< 10	< 10	< 10			
2018						< 10	< 10	< 10	< 10			
2017						6,6	7	5	< 10			
2016						9	< 10	< 10	19			

PARTICULES EN SUSPENSION

MES (mg/L)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2025			22			92	7,3	2,9	6,1			
2021			8			36	39	28	34			380
2019			31			190	29	27	14			6
2018			12			30	26	17	13			9
2017			23			56	35	46	19			17
2016			16			37	60	9	37			14

Turbidité (NFU)

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
2024				12,5	29,1	35	37,1			27,9	26,3	17,7
2019			5,2			40	11	2,9	6,1			4
2018			5,3			9,8	8,9	8,4	4,6			4
2017			7,7			18	12	28	10			6,7
2016			6,2			15	23	3,7	24			5,8