# TP $1_2$ - Thomas Mauran

#### Thomas Mauran

28/03/2023

# TP 1\_2 Températures moyennes à montpellier

## Chargement des données

```
library(here)

## here() starts at /home/thomas/Desktop/DO/R/do3-dataviz/RenduTP

library(ggplot2)

temps_average <- read.csv(file = here("temp_average.csv"))
here()</pre>
```

## [1] "/home/thomas/Desktop/DO/R/do3-dataviz/RenduTP"

temps\_average

```
##
               city day_of_year month temperature
## 1
             Embrun
                                         1.7657143
## 2
             Embrun
                               2
                                     1
                                         1.0300000
## 3
             Embrun
                               3
                                     1
                                         1.1157143
             Embrun
                                         0.9285714
                                     1
## 5
             Embrun
                               5
                                     1
                                         0.9628571
## 6
             Embrun
                               6
                                     1
                                         1.1842857
                               7
## 7
             Embrun
                                     1
                                         1.3014286
             Embrun
## 8
                               8
                                     1
                                         1.3228571
## 9
                                         1.0171429
             Embrun
                               9
                                     1
                              10
## 10
             Embrun
                                     1
                                         1.4685714
                              11
## 11
             Embrun
                                         1.3757143
## 12
             Embrun
                              12
                                         1.2214286
                                     1
## 13
             Embrun
                              13
                                         1.2428571
## 14
                              14
             Embrun
                                     1
                                         1.0285714
## 15
             Embrun
                              15
                                         1.5742857
## 16
             Embrun
                                     1
                                         1.6071429
                              16
## 17
             Embrun
                              17
                                         0.9842857
## 18
             Embrun
                              18
                                     1
                                         1.2571429
## 19
             Embrun
                                     1
                                         1.4114286
## 20
             Embrun
                              20
                                         1.7242857
                                     1
```

##	21	Embrun	21	1	2.0714286
##	22	Embrun	22	1	2.0085714
##	23	Embrun	23	1	2.0142857
##	24	Embrun	24	1	1.8714286
##	25	Embrun	25	1	1.8185714
##	26	Embrun	26	1	1.7942857
##	27	Embrun	27	1	1.9428571
##	28	Embrun	28	1	1.7100000
##	29	Embrun	29	1	2.3285714
##	30	Embrun	30	1	2.4400000
##	31	Embrun	31	1	2.1057143
##	32	Embrun	32	2	2.2100000
##	33	Embrun	33	2	2.0857143
##	34	Embrun	34	2	2.3142857
##	35	Embrun	35	2	2.4900000
##	36	Embrun	36	2	2.5057143
##	37	Embrun	37	2	2.6557143
##	38	Embrun	38	2	2.6171429
##	39	Embrun	39	2	2.2900000 2.6557143
##	40	Embrun	40	2	
##	41 42	Embrun	41 42	2	2.3714286 1.7142857
##		Embrun	43	2	1.8228571
##	43 44	Embrun	44	2	1.8185714
##	45	Embrun	45	2	1.6985714
##	46	Embrun Embrun	46	2	2.1585714
##	47	Embrun	47	2	2.6257143
##	48	Embrun	48	2	2.4785714
##	49	Embrun	49	2	3.0800000
##	50	Embrun	50	2	3.0385714
##	51	Embrun	51	2	3.1728571
##	52	Embrun	52	2	3.2471429
##	53	Embrun	53	2	3.2685714
##	54	Embrun	54	2	3.5471429
##	55	Embrun	55	2	3.8957143
##	56	Embrun	56	2	4.4471429
##	57	Embrun	57	2	4.1785714
##		Embrun	58	2	3.9400000
##	59	Embrun	59	2	4.0557143
##	60	Embrun	60	2	5.7117647
##	61	Embrun	61	3	4.1700000
##	62	Embrun	62	3	4.2700000
##	63	Embrun	63	3	4.3785714
##	64	Embrun	64	3	4.9185714
##	65	Embrun	65	3	4.9128571
##	66	Embrun	66	3	4.3685714
##	67	Embrun	67	3	4.5328571
##	68	Embrun	68	3	4.7514286
##	69	Embrun	69	3	5.4842857
##	70	Embrun	70	3	5.6371429
##	71	Embrun	71	3	5.7500000
##	72	Embrun	72	3	6.0142857
##	73	Embrun	73	3	6.0557143
##	74	Embrun	74	3	6.5157143

##	75	Embrun	75	3	6.4142857
##	76	Embrun	76	3	6.9342857
##	77	Embrun	77	3	6.8085714
##	78	Embrun	78	3	6.8785714
##	79	Embrun	79	3	7.0428571
##	80	Embrun	80	3	7.0842857
##	81	Embrun	81	3	7.1128571
##	82	Embrun	82	3	7.0871429
##	83	Embrun	83	3	7.4400000
##	84	Embrun	84	3	7.5185714
##	85	Embrun	85	3	7.4642857
##	86	Embrun	86	3	7.0700000
##	87	Embrun	87	3	7.2600000
##	88	Embrun	88	3	7.5757143
##	89	Embrun	89	3	7.8157143
##	90	Embrun	90	3	7.9157143
##	91	Embrun	91	3	7.9728571
##	92	Embrun	92	4	8.1685714
##	93	Embrun	93	4	8.6428571
##	94	Embrun	94	4	8.3785714
##	95	Embrun	95	4	8.1042857
##	96	Embrun	96	4	8.1314286
##	97	Embrun	97	4	8.4685714
##	98	Embrun	98	4	8.5828571
##	99	Embrun	99	4	8.7171429
##	100	Embrun	100	4	8.3471429
##	101	Embrun	101	4	8.6685714
##	102	Embrun	102	4	8.3657143
##	103	Embrun	103	4	8.5514286
##	104	Embrun	104	4	8.7628571
##	105	Embrun	105	4	8.7814286
##	106	Embrun	106	4	8.6657143
##	107	Embrun	107	4	8.7957143
##	108	Embrun	108	4	8.8128571
##	109	Embrun	109	4	9.2000000
##	110	Embrun	110	4	9.4800000
##	111	Embrun	111	4	9.6542857
	112	Embrun	112	4	10.2885714
##		Embrun	113	4	10.8485714
##		Embrun	114	4	10.6500000
##		Embrun	115	4	10.7242857
##		Embrun		4	10.7242037
##		Embrun	116	4	10.4614266
			117	4	10.5357143
##	118	Embrun	118		
##	119	Embrun	119	4	10.5500000
##	120	Embrun	120	4	10.7585714
##	121	Embrun	121	4	10.9271429
##	122	Embrun	122	5	11.2400000
##	123	Embrun	123	5	11.5857143
##	124	Embrun	124	5	11.6228571
##	125	Embrun	125	5	11.7257143
##	126	Embrun	126	5	11.9300000
##	127	Embrun	127	5	12.1400000
##	128	Embrun	128	5	12.2171429

## 129	Embrun	129	5	12.3942857
## 130	Embrun	130	5	12.6842857
## 131	Embrun	131	5	12.9928571
## 132	Embrun	132	5	13.4785714
## 133	Embrun	133	5	13.0771429
## 134	Embrun	134	5	13.5742857
## 135	Embrun	135	5	13.4728571
## 136	Embrun	136	5	13.2614286
## 137	Embrun	137	5	13.0885714
## 138	Embrun	138	5	13.6600000
## 139	Embrun	139	5	13.6914286
## 140	Embrun	140	5	13.5400000
## 141	Embrun	141	5	13.1428571
## 142	Embrun	142	5	13.4014286
## 143	Embrun	143	5	13.7900000
## 144	Embrun	144	5	14.0314286
## 145	Embrun	145	5	14.6014286
## 146	Embrun	146	5	14.8185714
## 147	Embrun	147	5	15.0271429
## 148	Embrun	148	5	14.7171429
## 149	Embrun	149	5	14.6300000
## 150	Embrun	150	5	14.5928571
## 151	Embrun	151	5	14.7428571
## 152	Embrun	152	5	14.7271429
## 153	Embrun	153	6	14.9257143
## 154	Embrun	154	6	15.2985714
## 155	Embrun	155	6	15.4300000
## 156	Embrun	156	6	15.5614286
## 150			6	15.5385714
	Embrun	157	6	15.7042857
	Embrun	158		
## 159	Embrun	159	6	15.9185714
## 160	Embrun	160	6	15.9514286
## 161	Embrun	161	6	15.9842857
## 162	Embrun	162	6	15.8200000
## 163	Embrun	163	6	16.1685714
## 164	Embrun	164	6	16.5757143
## 165	Embrun	165	6	16.8742857
## 166	Embrun	166	6	16.7928571
## 167	Embrun	167	6	16.9557143
## 168	Embrun	168	6	17.0942857
## 169	Embrun	169	6	17.0857143
## 170	Embrun	170	6	17.3028571
## 171	Embrun	171	6	17.4657143
## 172	Embrun	172	6	17.5700000
## 173	Embrun	173	6	17.9414286
## 174	Embrun	174	6	18.1157143
## 175	Embrun	175	6	17.9228571
## 176	Embrun	176	6	17.9128571
## 177	Embrun	177	6	18.3714286
## 178	Embrun	178	6	18.5357143
## 179	Embrun	179	6	18.6085714
## 180	Embrun	180	6	18.5757143
## 181	Embrun	181	6	18.9757143
## 182	Embrun	182	6	18.9228571

##	183	Embrun	183	7	19.1742857
##	184	Embrun	184	7	19.0642857
##	185	Embrun	185	7	19.2300000
##	186	Embrun	186	7	19.2471429
##	187	Embrun	187	7	19.3657143
##	188	Embrun	188	7	19.4171429
##	189	Embrun	189	7	19.2671429
##	190	Embrun	190	7	19.2114286
##	191	Embrun	191	7	19.2114286
##	192	Embrun	192	7	19.3614286
##	193	Embrun	193	7	19.3485714
##	194	Embrun	194	7	19.7685714
##	195	Embrun	195	7	19.8714286
##	196	Embrun	196	7	19.9428571
##	197	Embrun	197	7	19.2628571
##	198	Embrun	198	7	19.6085714
##	199	Embrun	199	7	19.7628571
##	200	Embrun	200	7	19.7600000
##	201	Embrun	201	7	19.6657143
##	202	Embrun	202	7	19.8714286
##	203	Embrun	203	7	20.2714286
##	204	Embrun	204	7	20.2757143
##	205	Embrun	205	7	20.2414286
##	206	Embrun	206	7	20.3585714
##	207	Embrun	207	7	20.1600000
##	208	Embrun	208	7	20.3685714
##	209	Embrun	209	7	20.3971429
##	210	Embrun	210	7	20.5042857
##	211	Embrun	211	7	20.4457143
##	212	Embrun	212	7	20.4485714
##	213	Embrun	213	7	20.5714286
##	214	Embrun	214	8	20.6357143
##	215	Embrun	215	8	20.4528571
##	216	Embrun	216	8	20.6514286
##	217	Embrun	217	8	20.6271429
##	218	Embrun	218	8	20.6171429
##	219	Embrun	219	8	20.7242857
##	220	Embrun	220	8	20.3971429
##	221	Embrun	221	8	19.8728571
##	222	Embrun	222	8	19.4928571
##	223	Embrun	223	8	19.5885714
##	224	Embrun	224	8	19.3871429
##	225	Embrun	225	8	19.5071429
##	226	Embrun	226	8	19.6457143
##	227	Embrun	227	8	19.9528571
##	228	Embrun	228	8	19.8385714
##	229	Embrun	229	8	19.6757143
##	230	Embrun	230	8	19.6014286
##	231	Embrun	231	8	19.5614286
##	232	Embrun	232	8	19.7985714
##	233	Embrun	233	8	19.4314286
##	234	Embrun	234	8	18.9057143
##	235	Embrun	235	8	18.7742857
##	236	Embrun	236	8	18.7157143
				-	

##	237	Embrun	237	8	18.5457143
##	238	Embrun	238	8	18.5442857
##	239	Embrun	239	8	18.5928571
##	240	Embrun	240	8	18.5185714
##	241	Embrun	241	8	18.4571429
##	242	Embrun	242	8	18.2000000
##	243	Embrun	243	8	17.9628571
##	244	Embrun	244	8	17.5271429
##	245	Embrun	245	9	17.2100000
##	246	Embrun	246	9	17.3957143
##	247	Embrun	247	9	17.4685714
##	248	Embrun	248	9	17.2500000
##	249	Embrun	249	9	17.0414286
##	250	Embrun	250	9	17.0271429
##	251	Embrun	251	9	16.9942857
##	252	Embrun	252	9	17.1171429
##	253	Embrun	253	9	17.0042857
##	254	Embrun	254	9	17.0185714
##	255	Embrun	255	9	16.7100000
##	256	Embrun	256	9	16.8657143
##	257	Embrun	257	9	16.5357143
##	258	Embrun	258	9	16.0342857
##	259	Embrun	259	9	15.8142857
##	260	Embrun	260	9	15.7457143
##	261	Embrun	261	9	15.7228571
##	262	Embrun	262	9	15.3328571
##	263	Embrun	263	9	15.4514286
##	264	Embrun	264	9	15.3942857
##	265	Embrun	265	9	15.4657143
##	266	Embrun	266	9	15.4557143
##	267	Embrun	267	9	15.3528571
##	268	Embrun	268	9	15.0428571
##	269	Embrun	269	9	14.6414286
##	270	Embrun	270	9	14.3814286
##	271	Embrun	271	9	14.3800000
##	272	Embrun	271	9	14.0842857
##	273			9	
		Embrun	273		13.8514286
	274	Embrun	274	9	13.8300000
##	275	Embrun	275	10	13.8271429
##	276	Embrun	276	10	13.8000000
##	277	Embrun	277	10	13.6400000
##	278	Embrun	278	10	13.2900000
##	279	Embrun	279	10	12.9242857
##	280	Embrun	280	10	12.8371429
##	281	Embrun	281	10	12.5928571
##	282	Embrun	282	10	12.2314286
##	283	Embrun	283	10	12.4828571
##	284	Embrun	284	10	12.6642857
##	285	Embrun	285	10	12.2900000
##	286	Embrun	286	10	11.8285714
##	287	Embrun	287	10	11.9642857
##	288	Embrun	288	10	11.8428571
##	289	Embrun	289	10	11.8357143
##	290	Embrun	290	10	11.6200000

## 291	Embrun	291	10	11.4985714
## 292	Embrun	292	10	11.0571429
## 293	Embrun	293	10	10.8585714
## 294	Embrun	294	10	10.8742857
## 295	Embrun	295	10	10.6985714
## 296	Embrun	296	10	10.3057143
## 297	Embrun	297	10	9.9257143
## 298	Embrun	298	10	10.0871429
## 299	Embrun	299	10	10.1542857
## 300	Embrun	300	10	10.0428571
## 301	Embrun	301	10	10.0071429
## 302	Embrun	302	10	9.7057143
## 303	Embrun	303	10	9.4142857
## 304	Embrun	304	10	9.2085714
## 305	Embrun	305	10	8.9957143
## 306	Embrun	306	11	9.1771429
## 307	Embrun	307	11	8.4585714
## 308	Embrun	308	11	8.2400000
## 309	Embrun	309	11	7.9800000
## 310	Embrun	310	11	7.8628571
## 311	Embrun	311	11	7.4257143
## 312	Embrun	312	11	6.9671429
## 313	Embrun	313	11	6.8757143
## 314	Embrun	314	11	7.0328571
## 315	Embrun	315	11	6.9242857
## 316	Embrun	316	11	6.8042857
## 317	Embrun	317	11	6.5828571
## 318	Embrun	318	11	6.4300000
## 319	Embrun	319	11	6.1214286
## 320	Embrun	320	11	5.7857143
## 321	Embrun	321	11	5.8614286
## 322	Embrun	322	11	5.2842857
## 323	Embrun	323	11	5.1214286
## 324	Embrun	324	11	5.0357143
## 325	Embrun	325	11	4.6028571
## 326	Embrun	326	11	4.8200000
## 327	Embrun	327	11	4.4585714
## 328	Embrun	328	11	4.2900000
## 329	Embrun	329	11	4.0871429
## 330	Embrun	330	11	4.4157143
## 331	Embrun	331	11	4.2742857
## 332	Embrun	332	11	4.3085714
## 333	Embrun	333	11	4.0685714
## 334	Embrun	334	11	3.6671429
## 335	Embrun	335	11	3.4742857
## 336	Embrun	336	12	3.8185714
## 337	Embrun	337	12	3.4914286
## 338	Embrun	338	12	3.6242857
## 339	Embrun	339	12	3.6614286
## 340	Embrun	340	12	3.8885714
## 341	Embrun	341	12	3.2257143
## 342	Embrun	342	12	3.0100000
## 343	Embrun	343	12	3.1442857
## 344	Embrun	344	12	3.1971429

## 34		run 345	12	2.8157143
## 34		run 346	5 12	2.7700000
## 34	17 Embr	run 347	12	2.2828571
## 34	l8 Embr	run 348	3 12	2.1642857
## 34	l9 Embr	run 349	12	2.3900000
## 35	50 Embr	run 350	) 12	2.4214286
## 35	51 Embr	run 351	. 12	2.6100000
## 35	52 Embr	run 352	2 12	2.5785714
## 35	53 Embr	run 353	3 12	2.1400000
## 35	54 Embr	run 354	12	2.0071429
## 35	55 Embr	run 355	5 12	1.7257143
## 35	66 Embr	run 356	12	1.9342857
## 35	57 Embr	run 357	12	2.3857143
## 35	58 Embr	run 358	3 12	2.7057143
## 35	59 Embr	run 359	12	2.9842857
## 36	30 Embr	run 360	12	2.3357143
## 36	31 Embr	run 361	. 12	1.8471429
## 36	S2 Embr	run 362	2 12	1.4371429
## 36	33 Embr	run 363	3 12	1.3985714
## 36	54 Embr	run 364	12	1.4514286
## 36	55 Embr	run 365	12	1.3957143
## 36	66 Embr	run 366	12	1.9371429
## 36	37 Lil	le 1	. 1	3.0242857
## 36	S8 Lil	le 2	2 1	3.3828571
## 36	39 Lil	le 3	3 1	3.0528571
## 37	'0 Lil	le 4	1	2.8785714
## 37	'1 Lil	le 5	5 1	3.2028571
## 37	'2 Lil	le 6	3 1	3.3885714
## 37	'3 Lil	.le 7	1	3.1514286
## 37	4 Lil	.le 8	3 1	3.1442857
## 37	5 Lil	le 9	) 1	3.4528571
## 37	6 Lil	.le 10	) 1	3.3357143
## 37	7 Lil	.le 11	. 1	3.6714286
## 37	'8 Lil	le 12	2 1	2.9242857
## 37	'9 Lil	.le 13	3 1	3.0128571
## 38	30 Lil	le 14	. 1	3.1985714
## 38	31 Lil	le 15	5 1	3.1614286
## 38	32 Lil	le 16	3 1	3.2728571
## 38	3 Lil	.le 17	1	2.8157143
## 38	34 Lil	.le 18	3 1	2.6485714
## 38	B5 Lil	.le 19	) 1	3.2028571
## 38	36 Lil	.le 20	) 1	3.4042857
## 38	37 Lil	.le 21	. 1	3.5614286
## 38	88 Lil	.le 22	2 1	3.7328571
## 38	39 Lil	.le 23	3 1	3.5657143
## 39	00 Lil	.le 24	1	3.3142857
## 39	)1 Lil	le 25	5 1	3.1400000
## 39	2 Lil	le 26	5 1	3.4214286
## 39			1	3.6500000
## 39				3.7385714
## 39				3.7785714
## 39				3.4614286
## 39				3.3428571
## 39				2.9728571

##	399	Lille	33	2	3.2757143
##	400	Lille	34	2	3.6914286
##	401	Lille	35	2	3.8971429
##	402	Lille	36	2	4.2457143
##	403	Lille	37	2	4.3428571
##	404	Lille	38	2	4.0428571
##	405	Lille	39	2	4.1214286
##	406	Lille	40	2	3.6742857
##	407	Lille	41	2	3.8342857
##	408	Lille	42	2	3.9114286
##	409	Lille	43	2	3.8571429
##	410	Lille	44	2	3.2614286
##	411	Lille	45	2	2.8914286
##	412	Lille	46	2	3.1728571
##	413	Lille	47	2	3.1957143
##	414	Lille	48	2	3.1500000
##	415	Lille	49	2	3.1057143
##	416	Lille	50	2	3.4228571
##	417	Lille	51	2	3.8000000
##	418	Lille	52	2	3.9142857
##	419	Lille	53	2	3.8571429
##	420	Lille	54	2	4.2371429
##	421	Lille	55	2	4.6742857
##	422	Lille	56	2	4.6957143
##	423	Lille	57	2	4.6000000
##	424	Lille	58	2	4.4685714
##	425	Lille	59	2	4.2242857
##	426	Lille	60	2	5.5058824
##	427	Lille	61	3	4.6700000
##	428	Lille	62	3	4.9485714
##	429	Lille	63	3	4.9128571
##	430	Lille	64	3	4.9614286
##	431	Lille	65	3	4.8742857
##	432	Lille	66	3	5.4457143
##	433	Lille	67	3	5.7128571
##	434	Lille	68	3	5.7400000
##	435	Lille	69	3	6.2928571
##	436	Lille	70	3	6.4028571
##	437	Lille	71	3	6.4800000
##	438	Lille	72	3	6.3457143
##	439	Lille	73	3	6.0314286
##	440	Lille	74	3	6.4828571
##	441	Lille	75	3	6.9814286
##	442	Lille	76	3	7.2185714
##	443	Lille	77	3	7.3771429
##	444	Lille	78	3	7.1200000
##	445	Lille	79	3	6.9014286
##	446	Lille	80	3	6.7757143
##	447	Lille	81	3	6.8328571
##	448	Lille	82	3	6.8142857
##	449	Lille	83	3	7.2771429
##	450	Lille	84	3	7.9314286
##	451	Lille	85	3	8.0528571
##	452	Lille	86	3	7.7500000

## 4EO	T 411 a	87	2	7.4757143
## 453	Lille		3	
## 454	Lille	88	3	7.4657143
## 455	Lille	89	3	7.7571429
## 456	Lille	90	3	8.2657143
## 457	Lille	91	3	8.0628571
## 458	Lille	92	4	8.5842857
## 459	Lille	93	4	8.3900000
## 460	Lille	94	4	8.2357143
## 461	Lille	95	4	7.8985714
## 462	Lille	96	4	7.8771429
## 463	Lille	97	4	8.2285714
## 464	Lille	98	4	8.3285714
## 465	Lille	99	4	8.3600000
## 466	Lille	100	4	8.3142857
## 467	Lille	101	4	8.8600000
## 468	Lille	102	4	8.7557143
## 469	Lille	103	4	8.6471429
## 470	Lille	104	4	8.7471429
## 471	Lille	105	4	8.9442857
## 472	Lille	106	4	9.5457143
## 473	Lille	107	4	9.2585714
## 474	Lille	108	4	9.3342857
## 475	Lille	109	4	9.5442857
## 476	Lille	110	4	9.5000000
## 477	Lille	111	4	9.7142857
## 478	Lille	112	4	10.3342857
## 479	Lille	113	4	10.9214286
## 480	Lille	114	4	10.4942857
## 481	Lille	115	4	10.4942857
## 482	Lille	116	4	10.4785714
## 483	Lille	117	4	10.3600000
## 484	Lille	118	4	10.2642857
## 485	Lille	119	4	10.0414286
## 486	Lille	120	4	10.3428571
## 487	Lille	121	4	11.1114286
## 488	Lille	122	5	11.3185714
## 489	Lille	123	5	11.0414286
	Lille	124	_	11.2528571
## 490 ## 491	Lille	125	5 5	11.3042857
## 491	Lille	126	5	11.6271429
## 492 ## 493	Lille	127	5	12.1185714
			5	12.1165714
	Lille	128		
## 495	Lille	129	5	12.5928571
## 496	Lille	130	5	13.0585714
## 497	Lille	131	5	13.0414286
## 498	Lille	132	5	13.0257143
## 499	Lille	133	5	13.1357143
## 500	Lille	134	5	13.1285714
## 501	Lille	135	5	12.9271429
## 502	Lille	136	5	12.8385714
## 503	Lille	137	5	13.0800000
## 504	Lille	138	5	13.1900000
## 505	Lille	139	5	13.0757143
## 506	Lille	140	5	12.8800000

## 507	Lille	141	5	13.0585714
## 508	Lille	142	5	13.0714286
## 509	Lille	143	5	13.3585714
## 510	Lille	144	5	13.4800000
## 511	Lille	145	5	13.8971429
## 512	Lille	146	5	14.4300000
## 513	Lille	147	5	14.3600000
## 514	Lille	148	5	14.2842857
## 515	Lille	149	5	14.1014286
## 516	Lille	150	5	13.9414286
## 517	Lille	151	5	14.0285714
## 518	Lille	152	5	14.2357143
## 519	Lille	153	6	14.5585714
## 520	Lille	154	6	14.9800000
## 521	Lille	155	6	15.0485714
## 522	Lille	156	6	15.1557143
## 523	Lille	157	6	15.3128571
## 524	Lille	158	6	15.4214286
## 525	Lille	159	6	15.4214286
## 526	Lille	160	6	15.2800000
## 527	Lille	161	6	15.3557143
## 528	Lille	162	6	15.3557143
## 529	Lille	163	6	14.9628571
## 530	Lille	164	6	15.3928571
## 531	Lille	165	6	15.6600000
## 532	Lille	166	6	15.5628571
## 533	Lille	167	6	15.7042857
## 534	Lille	168	6	15.4128571
## 535	Lille	169	6	16.0257143
## 536	Lille	170	6	16.3700000
## 537	Lille	171	6	16.2328571
## 538	Lille	172	6	16.3185714
## 539	Lille	173	6	16.2428571
## 540	Lille	174	6	16.0357143
## 541	Lille	175	6	16.0214286
## 542	Lille	176	6	16.2014286
## 543	Lille	177	6	16.7357143
## 544	Lille	178	6	16.9914286
## 545	Lille	179	6	16.8700000
## 546	Lille	180	6	16.9285714
## 547	Lille	181	6	17.0528571
## 548	Lille	182	6	17.1785714
## 549	Lille	183	7	17.1765714
			7	
	Lille	184	7	17.7657143 17.5000000
	Lille	185		
## 552 ## 553	Lille	186	7	17.5171429
## 553 ## 554	Lille	187	7	17.7785714
## 554 ## 555	Lille	188	7	17.8071429
## 555	Lille	189	7	17.4814286
## 556	Lille	190	7	17.5100000
## 557	Lille	191	7	17.8700000
## 558	Lille	192	7	17.5971429
## 559	Lille	193	7	17.9642857
## 560	Lille	194	7	17.7071429

				_	
##	561	Lille	195	7	17.5642857
##	562	Lille	196	7	17.6042857
##	563	Lille	197	7	17.4971429
##	564	Lille	198	7	17.6928571
##	565	Lille	199	7	17.5428571
##	566	Lille	200	7	17.8157143
##	567	Lille	201	7	18.1042857
##	568	Lille	202	7	18.1714286
##	569	Lille	203	7	17.9928571
##	570	Lille	204	7	17.9814286
##	571	Lille	205	7	18.3485714
##	572	Lille	206	7	18.0771429
##	573	Lille	207	7	18.1957143
##	574	Lille	208	7	18.1614286
##	575	Lille	209	7	18.3357143
##	576	Lille	210	7	18.4071429
##	577	Lille	211	7	18.6728571
##	578	Lille	212	7	18.6957143
##	579	Lille	213	7	18.3800000
##	580	Lille	214	8	18.4514286
##	581	Lille	215	8	18.5100000
##	582	Lille	216	8	18.4257143
##	583	Lille	217	8	18.5114286
##	584	Lille	218	8	18.7100000
##	585	Lille	219	8	18.7742857
##	586	Lille	220	8	18.3528571
##	587	Lille	221	8	18.2471429
##	588	Lille	222	8	18.1914286
##	589	Lille	223	8	18.2514286
##	590	Lille	224	8	18.2285714
##	591	Lille	225	8	18.2614286
##	592	Lille	226	8	18.1414286
##	593	Lille	227	8	18.0142857
##	594	Lille	228	8	18.1371429
##	595	Lille	229	8	17.6971429
##	596	Lille	230	8	17.4814286
	597	Lille	231	8	17.9314286
	598	Lille	232		18.0742857
##				8	
##	599	Lille	233	8	17.9628571
##	600	Lille	234	8	17.7128571
##	601	Lille	235	8	17.4428571
##	602	Lille	236	8	17.4228571
##	603	Lille	237	8	17.1714286
##	604	Lille	238	8	17.2400000
##	605	Lille	239	8	17.7300000
##	606	Lille	240	8	17.2285714
##	607	Lille	241	8	16.8828571
##	608	Lille	242	8	16.5628571
##	609	Lille	243	8	16.7314286
##	610	Lille	244	8	16.4242857
##	611	Lille	245	9	16.3442857
##	612	Lille	246	9	16.6128571
##	613	Lille	247	9	16.6528571
##	614	Lille	248	9	16.2714286
##	014	TTTE	240	9	10.2/14200

##	61E	T:110	249	0	16.5371429
	615	Lille		9	
##	616	Lille	250	9	16.1685714
##	617	Lille	251	9	15.9557143
##	618	Lille	252	9	15.9928571
##	619	Lille	253	9	15.8928571
##	620	Lille	254	9	15.9942857
##	621	Lille	255	9	15.9600000
##	622	Lille	256	9	15.8842857
##	623	Lille	257	9	15.0985714
##	624	Lille	258	9	15.0471429
##	625	Lille	259	9	15.2128571
##	626	Lille	260	9	15.0228571
##	627	Lille	261	9	14.7942857
##	628	Lille	262	9	14.5271429
##	629	Lille	263	9	14.7785714
##	630	Lille	264	9	14.5700000
##	631	Lille	265	9	14.6814286
##	632	Lille	266	9	14.5400000
##	633	Lille	267	9	14.4114286
##	634	Lille	268	9	14.5157143
##	635	Lille	269	9	14.3442857
##	636	Lille	270	9	14.1500000
##	637	Lille	271	9	14.0442857
##	638	Lille	272	9	13.9685714
##	639	Lille	273	9	13.9642857
##	640	Lille	274	9	13.7500000
##	641	Lille	275	10	13.7057143
##	642	Lille	276	10	13.6257143
##	643	Lille	277	10	13.3542857
##	644	Lille	278	10	13.3028571
##	645	Lille	279	10	12.8242857
	646			10	13.0400000
##		Lille	280		
##	647	Lille	281	10	12.5028571
##	648	Lille	282	10	12.2657143
##	649	Lille	283	10	12.6357143
##	650	Lille	284	10	12.5528571
##	651	Lille	285	10	12.1971429
##	652	Lille	286	10	11.8200000
##	653	Lille	287	10	11.7771429
##	654	Lille	288	10	11.3714286
##	655	Lille	289	10	11.2471429
##	656	Lille	290	10	11.1400000
##	657	Lille	291	10	10.8342857
##	658	Lille	292	10	10.7200000
##	659	Lille	293	10	10.9685714
##	660	Lille	294	10	10.9185714
##	661	Lille	295	10	10.6871429
##	662	Lille	296	10	10.8028571
##	663	Lille	297	10	10.6857143
##	664	Lille	298	10	10.5614286
##	665	Lille	299	10	10.4928571
##	666	Lille	300	10	10.2314286
##	667	Lille	301	10	9.7128571
##	668	Lille	302	10	9.8900000

## 669	Lille	303	10	9.2571429
## 670	Lille	304	10	8.9314286
## 671	Lille	305	10	9.1542857
## 672	Lille	306	11	9.3157143
## 673	Lille	307	11	8.7128571
## 674	Lille	308	11	8.8642857
## 675	Lille	309	11	8.5714286
## 676	Lille	310	11	8.0314286
## 677	Lille	311	11	7.9871429
## 678	Lille	312	11	7.7928571
## 679	Lille	313	11	7.8214286
## 680	Lille	314	11	7.8628571
## 681	Lille	315	11	7.7157143
## 682	Lille	316	11	7.6800000
## 683	Lille	317	11	7.1742857
## 684	Lille	318	11	7.0285714
## 685	Lille	319	11	6.9014286
## 686	Lille	320	11	6.4885714
## 687	Lille	321	11	6.1785714
## 688	Lille	322	11	6.1042857
## 689	Lille	323	11	6.2628571
## 690	Lille	324	11	6.3485714
## 691	Lille	325	11	5.8342857
## 692	Lille	326	11	5.4271429
## 693	Lille	327	11	5.7085714
## 694	Lille	328	11	5.7728571
## 695	Lille	329	11	5.6714286
## 696	Lille	330	11	5.5214286
## 697	Lille	331	11	5.8957143
## 698	Lille	332	11	5.7571429
## 699	Lille	333	11	5.3557143
## 700	Lille	334	11	5.1285714
## 701	Lille	335	11	4.6757143
## 702	Lille	336	12	4.7042857
## 703	Lille	337	12	4.6328571
## 704	Lille	338	12	4.8242857
## 705	Lille	339	12	4.8142857
## 706	Lille	340	12	4.8285714
## 707	Lille	341	12	4.7500000
## 708	Lille	342	12	4.2871429
## 709	Lille	343	12	4.3271429
## 710	Lille	344	12	4.4228571
## 711	Lille	345	12	3.8814286
## 712	Lille	346	12	4.0342857
## 713	Lille	347	12	3.9914286
## 714	Lille	348	12	4.2014286
## 715	Lille	349	12	3.9500000
## 716	Lille	350	12	3.8000000
## 717	Lille	351	12	4.0614286
## 718	Lille	352	12	3.8914286
## 719	Lille	353	12	4.0157143
## 720	Lille	354	12	4.2757143
## 721	Lille	355	12	3.9442857
## 722	Lille	356	12	4.0257143

##	723	Lille	357	12	4.5771429
##	724	Lille	358	12	4.5128571
##	725	Lille	359	12	4.2985714
##	726	Lille	360	12	4.2971429
##	727	Lille	361	12	3.8700000
##	728	Lille	362	12	3.5557143
##	729	Lille	363	12	3.5657143
##	730	Lille	364	12	3.0000000
##	731	Lille	365	12	3.1685714
##	732	Lille	366	12	3.1614286
##	733	Montpellier	1	1	7.1471429
##	734	Montpellier	2	1	7.0242857
##	735	Montpellier	3	1	6.8842857
##	736	Montpellier	4	1	7.0085714
##	737	Montpellier	5	1	6.3557143
##	738	Montpellier	6	1	6.6500000
##	739	Montpellier	7	1	6.7057143
##	740	Montpellier	8	1	6.2557143
##	741	Montpellier	9	1	6.4228571
##	742	Montpellier	10	1	6.7028571
##	743	Montpellier	11	1	7.0328571
##	744	Montpellier	12	1	6.8914286
##	745	Montpellier	13	1	6.8757143
##	746	Montpellier	14	1	6.9571429
##	747	Montpellier	15	1	6.9700000
##	748	Montpellier	16	1	6.7714286
##	749	Montpellier	17	1	6.7700000
##	750	Montpellier	18	1	6.6542857
##	751	Montpellier	19	1	6.6357143
##	752	Montpellier	20	1	7.1942857
##	753	Montpellier	21	1	7.3528571
##	754	Montpellier	22	1	7.2100000
##	755	Montpellier	23	1	7.0185714
##	756	Montpellier	24	1	7.0842857
##	757	Montpellier	25	1	6.7857143
##	758	Montpellier	26	1	7.0171429
##	759	Montpellier	27	1	7.4157143
##	760	Montpellier	28	1	7.6000000
##	761	Montpellier	29	1	7.2257143
##	762	Montpellier	30	1	7.2757143
##	763	Montpellier	31	1	6.9800000
##	764	Montpellier	32	2	7.0057143
##	765	Montpellier	33	2	6.8642857
##	766	Montpellier	34	2	6.8714286
##	767	Montpellier	35	2	7.5800000
##	768	Montpellier	36	2	7.7128571
##	769	Montpellier	37	2	7.9314286
	770	Montpellier	38	2	7.7642857
	771	Montpellier	39	2	7.6785714
	772	Montpellier	40	2	7.7171429
	773	Montpellier	41	2	7.4657143
	774	Montpellier	42	2	7.4528571
	775	Montpellier	43	2	7.5642857
	776	Montpellier	44	2	7.3057143
		•			

##	777	Montpellier	45	2	7.3371429
##	778	Montpellier	46	2	7.0985714
##	779	Montpellier	47	2	7.3000000
##	780	Montpellier	48	2	7.8828571
##	781	Montpellier	49	2	7.8928571
##	782	Montpellier	50	2	7.8814286
##	783	Montpellier	51	2	7.9314286
##	784	Montpellier	52	2	8.0500000
##	785	Montpellier	53	2	8.3757143
##	786	Montpellier	54	2	8.5828571
##	787	Montpellier	55	2	8.7428571
##	788	Montpellier	56	2	8.6371429
##	789	Montpellier	57	2	8.5228571
##	790	Montpellier	58	2	8.1257143
##	791	Montpellier	59	2	8.4571429
##	792	Montpellier	60	2	8.6882353
##	793	Montpellier	61	3	8.7442857
##	794	Montpellier	62	3	9.0414286
##	795	Montpellier	63	3	9.3542857
##	796	Montpellier	64	3	9.5142857
##	797	Montpellier	65	3	9.2614286
##	798	Montpellier	66	3	9.0785714
##	799	Montpellier	67	3	8.7328571
##	800	Montpellier	68	3	9.2914286
##	801	Montpellier	69	3	9.3500000
##	802	Montpellier	70	3	9.6100000
##	803	Montpellier	71	3	9.9971429
##	804	Montpellier	72	3	9.8442857
##	805	Montpellier	73	3	10.1742857
##	806	Montpellier	74	3	10.3628571
##	807	Montpellier	75 76	3	10.3457143
##	808	Montpellier	76	3	11.0442857
##	809	Montpellier	77	3	10.8500000
##	810	Montpellier	78	3	11.2928571
##	811	Montpellier	79	3 3	11.2157143
	812 813	Montpellier	80	3	11.4300000
		Montpellier	81 82	3	11.4071429 11.1228571
##	814	Montpellier Montpellier	83	3	11.6642857
##	815 816	Montpellier	84	3	11.2942857
##	817	Montpellier	85	3	11.2528571
##	818	Montpellier	86	3	11.3785714
##	819	Montpellier	87	3	11.4842857
##	820	Montpellier	88	3	11.7771429
##	821	Montpellier	89	3	11.5557143
##	822	Montpellier	90	3	11.4800000
##	823	Montpellier	91	3	12.0114286
##	824	Montpellier	92	4	12.2014286
##	825	Montpellier	93	4	12.0928571
##	826	Montpellier	94	4	12.4628571
##	827	Montpellier	95	4	12.2585714
##	828	Montpellier	96	4	12.3242857
##	829	Montpellier	97	4	12.2314286
##	830	Montpellier	98	4	12.5342857

##	831	Montpellier	99	4	12.4485714
##	832	Montpellier	100	4	12.2814286
##	833	Montpellier	101	4	12.3157143
##	834	Montpellier	102	4	12.8000000
##	835	Montpellier	103	4	12.6700000
##	836	Montpellier	104	4	13.1757143
##	837	Montpellier	105	4	12.8400000
##	838	Montpellier	106	4	12.8942857
##	839	Montpellier	107	4	13.2471429
##	840	Montpellier	108	4	13.0200000
##	841	Montpellier	109	4	13.1914286
##	842	Montpellier	110	4	13.2514286
##	843	Montpellier	111	4	13.1585714
##	844	Montpellier	112	4	13.3757143
##	845	Montpellier	113	4	13.4028571
##	846	Montpellier	114	4	14.0257143
##	847	Montpellier	115	4	14.2457143
##	848	Montpellier	116	4	14.2214286
##	849	Montpellier	117	4	14.0957143
##	850	Montpellier	118	4	14.2085714
##	851	Montpellier	119	4	14.1800000
##	852	Montpellier	120	4	14.0300000
##	853	Montpellier	121	4	14.3385714
##	854	Montpellier	122	5	14.5700000
##	855	Montpellier	123	5	15.1057143
##	856	Montpellier	124	5	14.9828571
##	857	Montpellier	125	5	15.3371429
##	858	Montpellier	126	5	15.3728571
##	859	Montpellier	127	5	15.5371429
##	860	Montpellier	128	5	15.1914286
##	861	Montpellier	129	5	15.5500000
##	862	Montpellier	130	5	16.2214286
##	863	Montpellier	131	5	16.5071429
##	864	Montpellier	132	5	16.5542857
##	865	Montpellier	133	5	16.5757143
##	866	Montpellier	134	5	16.5142857
##	867	Montpellier	134	5	
		-	136		16.7442857 16.9457143
##	868	Montpellier		5	
##	869	Montpellier	137	5	16.6414286
##	870	Montpellier	138	5	16.8357143
##	871	Montpellier	139	5	17.0100000
##	872	Montpellier	140	5	17.2571429
##	873	Montpellier	141	5	17.2328571
##	874	Montpellier	142	5	17.1928571
##	875	Montpellier	143	5	17.2771429
##	876	Montpellier	144	5	17.5014286
##	877	Montpellier	145	5	17.4671429
##	878	Montpellier	146	5	17.9857143
##	879	Montpellier	147	5	18.1142857
##	880	Montpellier	148	5	18.3800000
##	881	Montpellier	149	5	18.2028571
##	882	Montpellier	150	5	18.4985714
##	883	Montpellier	151	5	18.3185714
##	884	Montpellier	152	5	18.7257143

##	885	Montpellier	153	6	18.8700000
##	886	Montpellier	154	6	19.0100000
##	887	Montpellier	155	6	19.4228571
##	888	Montpellier	156	6	19.1714286
##	889	Montpellier	157	6	18.9185714
##	890	Montpellier	158	6	19.2571429
##	891	Montpellier	159	6	19.4042857
##	892	Montpellier	160	6	19.1528571
##	893	Montpellier	161	6	19.3714286
##	894	Montpellier	162	6	19.6300000
##	895	Montpellier	163	6	20.0300000
##	896	Montpellier	164	6	20.1500000
##	897	Montpellier	165	6	20.4071429
##	898	Montpellier	166	6	20.6614286
##	899	Montpellier	167	6	20.5200000
##	900	Montpellier	168	6	20.8628571
##	901	Montpellier	169	6	21.0200000
##	902	Montpellier	170	6	21.3257143
##	903	Montpellier	171	6	21.0628571
##	904	Montpellier	172	6	21.4314286
##	905	Montpellier	173	6	21.5842857
##	906	Montpellier	174	6	21.5528571
##	907	Montpellier	175	6	21.5385714
##	908	Montpellier	176	6	21.8114286
##	909	Montpellier	177	6	21.9371429
##	910	Montpellier	178	6	22.0028571
##	911	Montpellier	179	6	22.2457143
##	912	Montpellier	180	6	22.7285714
##	913	Montpellier	181	6	22.6671429
##	914	Montpellier	182	6	22.5585714
##	915	Montpellier	183	7	22.4628571
##	916	Montpellier	184	7	22.4171429
##	917	Montpellier	185	7	22.4171423
##	918	Montpellier	186	7	22.6000000
##		_		7	23.0742857
##	919 920	Montpellier Montpellier	187 188	7	23.1200000
##	920	-	189	7	23.1200000
		Montpellier		•	23.1405714
##	922	Montpellier	190	7	
##	923	Montpellier	191	7	23.3371429
##	924	Montpellier	192	7	23.1785714
##	925	Montpellier	193	7	23.2485714
##	926	Montpellier	194	7	23.3342857
##	927	Montpellier	195	7	23.2128571
##	928	Montpellier	196	7	23.5428571
##	929	Montpellier	197	7	23.4657143
##	930	Montpellier	198	7	23.0885714
##	931	Montpellier	199	7	23.3228571
##	932	Montpellier	200	7	23.3200000
##	933	Montpellier	201	7	23.3585714
##	934	Montpellier	202	7	23.3885714
##	935	Montpellier	203	7	23.7442857
##	936	Montpellier	204	7	23.5114286
##	937	Montpellier	205	7	23.7071429
##	938	Montpellier	206	7	24.2785714

##	939	Montpollion	207	7	23.9985714
##	940	Montpellier	208	7	23.9242857
		Montpellier			
##	941	Montpellier	209	7	24.1157143
##	942	Montpellier	210	7	24.2957143
##	943	Montpellier	211	7	23.9142857
##	944	Montpellier	212	7	23.9014286
##	945	Montpellier	213	7	23.8657143
##	946	Montpellier	214	8	23.4585714
##	947	Montpellier	215	8	23.5700000
##	948	Montpellier	216	8	23.6871429
##	949	Montpellier	217	8	24.1942857
##	950	Montpellier	218	8	23.7885714
##	951	Montpellier	219	8	23.5014286
##	952	Montpellier	220	8	23.5485714
##	953	Montpellier	221	8	23.5928571
##	954	Montpellier	222	8	23.1857143
##	955	Montpellier	223	8	23.1314286
##	956	Montpellier	224	8	22.9714286
##	957	Montpellier	225	8	23.1257143
##	958	Montpellier	226	8	23.0142857
##	959	Montpellier	227	8	22.9542857
##	960	Montpellier	228	8	23.3242857
##	961	Montpellier	229	8	23.3000000
##	962	Montpellier	230	8	23.0714286
##	963	Montpellier	231	8	22.9714286
##	964	Montpellier	232	8	23.0814286
##	965	Montpellier	233	8	23.1371429
##	966	Montpellier	234	8	22.7542857
##	967	Montpellier	235	8	22.4814286
##	968	Montpellier	236	8	22.3928571
##	969	Montpellier	237	8	22.2071429
##	970	Montpellier	238	8	22.2028571
##	971	Montpellier	239	8	22.0128571
##	972	Montpellier	240	8	22.2685714
##	973	Montpellier	241	8	21.9985714
##	974	Montpellier	242	8	22.1385714
##	975	Montpellier	243	8	21.7100000
##	976	Montpellier	244	8	21.4371429
##	977	Montpellier	245	9	21.1257143
##	978	Montpellier	246	9	20.9828571
##	979	Montpellier	247	9	21.0000000
##	980	Montpellier	248	9	21.1571429
##	981	Montpellier	249	9	20.9585714
##	982	Montpellier	250	9	21.1457143
##	983	Montpellier	251	9	20.9557143
##	984	Montpellier	252	9	20.6685714
##	985	Montpellier	253	9	20.4814286
##	986	Montpellier	254	9	20.6528571
##	987	Montpellier	255	9	20.4700000
##	988	Montpellier	256	9	20.4700000
##	989	Montpellier	257	9	20.3028571
##	990	Montpellier	25 <i>1</i> 258	9	19.8842857
##	990	Montpellier	259	9	19.6485714
##		_		9	
##	992	Montpellier	260	Э	19.5628571

```
## 993
        Montpellier
                             261
                                         19.2842857
## 994
                             262
        Montpellier
                                         19.0742857
        Montpellier
## 995
                             263
                                         18.9985714
## 996
        Montpellier
                             264
                                      9
                                         18.9371429
## 997
        Montpellier
                             265
                                      9
                                         18.9285714
## 998
        Montpellier
                             266
                                      9
                                         19.1800000
        Montpellier
## 999
                             267
                                         18.8185714
## 1000 Montpellier
                             268
                                      9
                                         18.6857143
## 1001 Montpellier
                             269
                                      9
                                         18.7114286
## 1002 Montpellier
                             270
                                      q
                                         18.7414286
## 1003 Montpellier
                             271
                                         18.3542857
                             272
                                      9
                                         18.1442857
## 1004 Montpellier
## 1005 Montpellier
                             273
                                      9
                                         17.3742857
                             274
                                      9
## 1006 Montpellier
                                         17.9357143
                                         17.7214286
                             275
                                     10
## 1007 Montpellier
## 1008 Montpellier
                             276
                                     10
                                         17.6657143
                             277
## 1009 Montpellier
                                     10
                                         17.8842857
## 1010 Montpellier
                             278
                                     10
                                         17.4642857
                             279
                                         17.3342857
## 1011 Montpellier
                                     10
## 1012 Montpellier
                             280
                                     10
                                         17.2957143
## 1013 Montpellier
                             281
                                     10
                                         17.1585714
## 1014 Montpellier
                             282
                                     10
                                         16.5557143
## 1015 Montpellier
                             283
                                         16.5014286
                                     10
## 1016 Montpellier
                             284
                                         16.7471429
                                     10
                             285
## 1017 Montpellier
                                     10
                                         16.5728571
## 1018 Montpellier
                             286
                                     10
                                         16.2242857
## 1019 Montpellier
                             287
                                     10
                                         15.9257143
                             288
## 1020 Montpellier
                                     10
                                         16.0700000
## 1021 Montpellier
                             289
                                     10
                                         15.8814286
## 1022 Montpellier
                             290
                                     10
                                         15.7685714
## 1023 Montpellier
                             291
                                     10
                                         15.4985714
## 1024 Montpellier
                             292
                                     10
                                         15.2628571
## 1025 Montpellier
                             293
                                     10
                                         15.3457143
                             294
## 1026 Montpellier
                                     10
                                         15.3871429
## 1027 Montpellier
                             295
                                     10
                                         15.1271429
                             296
                                     10
## 1028 Montpellier
                                         14.5014286
## 1029 Montpellier
                             297
                                     10
                                         14.7428571
## 1030 Montpellier
                             298
                                     10
                                         14.7928571
## 1031 Montpellier
                             299
                                     10
                                         15.0785714
## 1032 Montpellier
                             300
                                     10
                                         14.1328571
## 1033 Montpellier
                             301
                                         14.0200000
## 1034 Montpellier
                             302
                                     10
                                         13.8400000
                             303
## 1035 Montpellier
                                     10
                                         13.4528571
                             304
## 1036 Montpellier
                                     10
                                         13.0885714
## 1037 Montpellier
                             305
                                     10
                                         13.2828571
## 1038 Montpellier
                             306
                                         12.9685714
                                     11
## 1039 Montpellier
                             307
                                     11
                                         13.2500000
                             308
## 1040 Montpellier
                                     11
                                         13.2328571
## 1041 Montpellier
                             309
                                     11
                                         13.0457143
## 1042 Montpellier
                             310
                                     11
                                         12.7242857
## 1043 Montpellier
                             311
                                     11
                                         12.1385714
## 1044 Montpellier
                             312
                                     11
                                         11.7242857
## 1045 Montpellier
                             313
                                     11 11.7242857
## 1046 Montpellier
                             314
                                     11 12.1014286
```

##		Montpellier	315	11	11.8971429
##		Montpellier	316	11	11.8914286
##		Montpellier	317	11	11.6828571
##		Montpellier	318	11	11.6114286
##	1051	Montpellier	319	11	11.2628571
##		Montpellier	320	11	10.4814286
##		Montpellier	321	11	10.3114286
##		Montpellier	322	11	10.1128571
##	1055	Montpellier	323	11	9.9742857
##	1056	Montpellier	324	11	9.9771429
##	1057	Montpellier	325	11	9.6500000
##	1058	Montpellier	326	11	9.6700000
##	1059	Montpellier	327	11	9.4742857
##	1060	Montpellier	328	11	9.4742857
##	1061	Montpellier	329	11	9.2457143
##	1062	Montpellier	330	11	9.1357143
##	1063	1	331	11	9.0857143
##	1064	Montpellier	332	11	9.1585714
##	1065	Montpellier	333	11	8.5428571
##	1066	Montpellier	334	11	8.8214286
##	1067	Montpellier	335	11	8.6957143
##	1068	Montpellier	336	12	8.5500000
##	1069	Montpellier	337	12	8.2742857
##	1070	Montpellier	338	12	8.4557143
##	1071	Montpellier	339	12	8.5542857
##	1072	Montpellier	340	12	8.9914286
##	1073	Montpellier	341	12	8.2414286
##	1074	Montpellier	342	12	7.9671429
##	1075	Montpellier	343	12	8.3714286
##	1076	Montpellier	344	12	8.1457143
##	1077	Montpellier	345	12	8.0500000
##	1078	Montpellier	346	12	7.7585714
##	1079	Montpellier	347	12	7.6200000
##	1080	Montpellier	348	12	7.3971429
##	1081	Montpellier	349	12	7.5857143
##	1082	Montpellier	350	12	7.4871429
##		Montpellier	351	12	7.9285714
##		Montpellier	352	12	8.0328571
##		Montpellier	353	12	7.7428571
##		Montpellier	354	12	7.6542857
##		Montpellier	355	12	7.3000000
##		Montpellier	356	12	7.6514286
##		Montpellier	357	12	7.6971429
##		Montpellier	358	12	7.9871429
##	1091	Montpellier	359	12	7.7185714
##		Montpellier	360	12	7.5214286
##		Montpellier	361	12	7.0600000
##		Montpellier	362	12	6.7871429
##		Montpellier	363	12	6.9357143
##		Montpellier	364	12	6.7571429
##	1097	-	365	12	6.8371429
##	1098	Montpellier	366	12	7.0128571

Que les données de Montpellier

```
# temps_montpellier <-subset(temps_average, city == "Montpellier")</pre>
```

### Les titres:

```
# head(temps_montpellier)
```

## Description du tableau

notre tableau de donnée:

Taille: /home/thomas/Desktop/DO/R/do3-dataviz/RenduTP

Les variables:

• City:

\_