

**CIRCONSTANCES LOCALES POUR DES LIEUX GÉOGRAPHIQUES DONNÉS**  
Chefs lieux des départements français

n°	Position		Nom du lieu	Durée de la phase centrale	3 <sup>e</sup> contact			4 <sup>e</sup> contact		
	Latitude	Longitude			UT	P	Z	UT	P	Z
	° /	° /		h m s	h m s	°	°	h m s	°	°
1	+43 56	- 4 48	Avignon.....	0 38 44,9	4 37 51,5	291,3	335,6	4 55 23,4	288,9	334,6
2	+46 40	+ 1 25	La Roche-sur-Yon	0 24 16,2	4 37 38,4	291,2	331,0	4 55 11,5	288,8	330,1
3	+46 35	- 0 20	Poitiers.....	0 30 56,3	4 37 40,3	291,2	331,7	4 55 13,0	288,8	330,7
4	+45 50	- 1 15	Limoges.....	0 31 38,4	4 37 43,4	291,2	332,7	4 55 16,0	288,8	331,7
5	+48 10	- 6 28	Epinal.....	1 2 4,2	4 37 39,1	291,2	332,2	4 55 9,8	288,9	331,1
6	+47 48	- 3 35	Auxerre.....	0 48 58,4	4 37 38,9	291,2	331,7	4 55 10,4	288,8	330,6
7	+47 38	- 6 52	Belfort.....	1 1 22,9	4 37 41,0	291,2	332,8	4 55 11,7	288,9	331,7
8	+48 38	- 2 34	Evry.....	0 48 32,2	4 37 35,4	291,2	330,6	4 55 7,1	288,8	329,5
9	+48 53	- 2 13	Nanterre.....	0 48 15,4	4 37 34,3	291,2	330,3	4 55 6,1	288,8	329,2
10	+48 55	- 2 27	Bobigny.....	0 49 20,4	4 37 34,4	291,2	330,3	4 55 6,1	288,8	329,2
11	+48 47	- 2 28	Créteil.....	0 48 48,4	4 37 34,8	291,2	330,4	4 55 6,6	288,8	329,4
12	+49 2	- 2 3	Cergy-Pontoise..	0 48 16,1	4 37 33,7	291,2	330,1	4 55 5,5	288,8	329,0