

Lieu : GRENOBLE (38)

Référence du point de mesure : 9 864

Date de la mesure : 04/12/2006

Situation et caractéristiques du point de mesure

Localisation précise du point de mesure

N° : 16

Rue :

Place/Autre : Allée des Frênes

Code postal : 38000

Ville : GRENOBLE

Caractéristiques du point de mesure

Mesure effectuée à l'intérieur

Type d'environnement : Appartement / Pavillon / Bureau

Latitude : 45° 9' 42" N

Longitude : 5° 44' 7" E

Emetteurs visibles

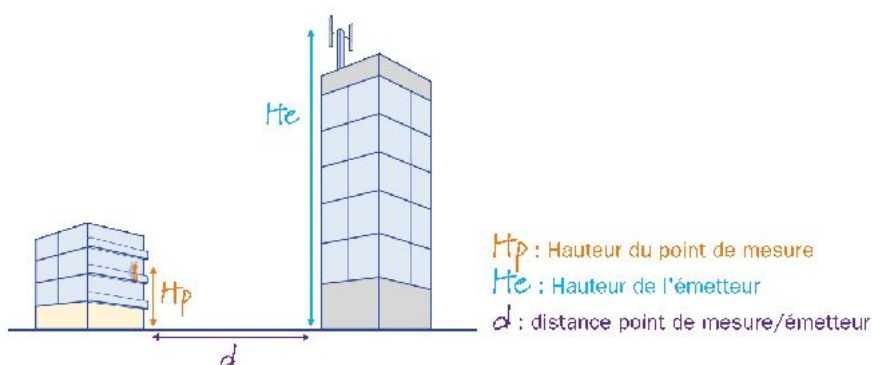


Schéma type : dans certains cas, Hp est supérieur ou égal à He

Emetteurs	Hp	He	d
GSM/UMTS OUTDOOR	2 m	30 m	50 m

Synthèse des résultats

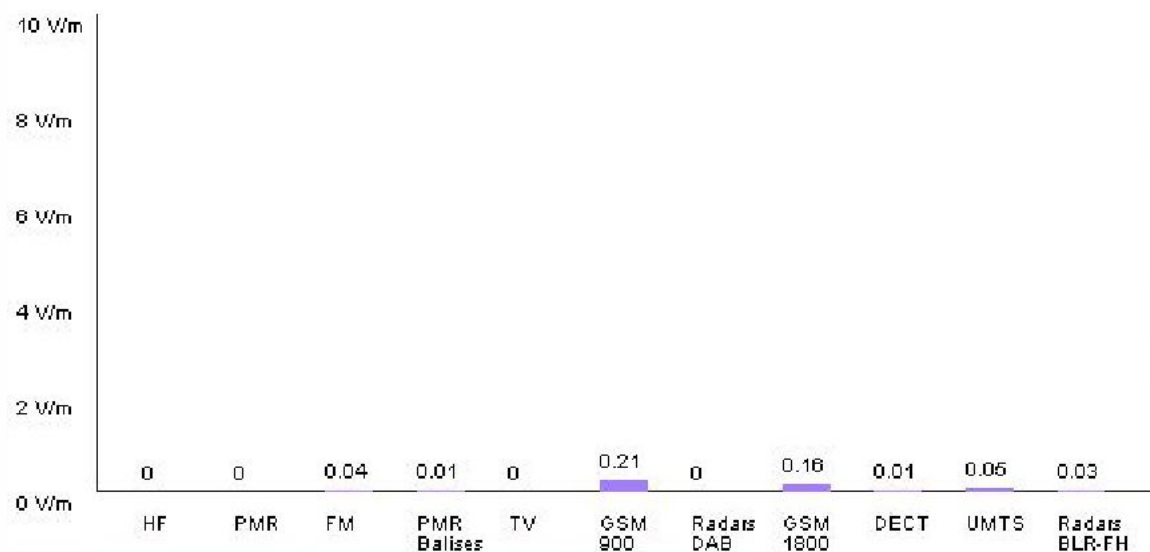
<u>Valeur limite respectée</u>	
Par fréquence : Oui	Le champ Electrique total du site Etotal est 103,7 fois plus petit que la valeur limite la plus faible.
Par l'ensemble des émetteurs : Oui	

Résultats des mesures réalisées à l'analyseur de spectre

Relevé des mesures réalisées sur toutes les fréquences dont le niveau est supérieur au 1/1000ème de la valeur limite fixée par le décret du 3 mai 2002

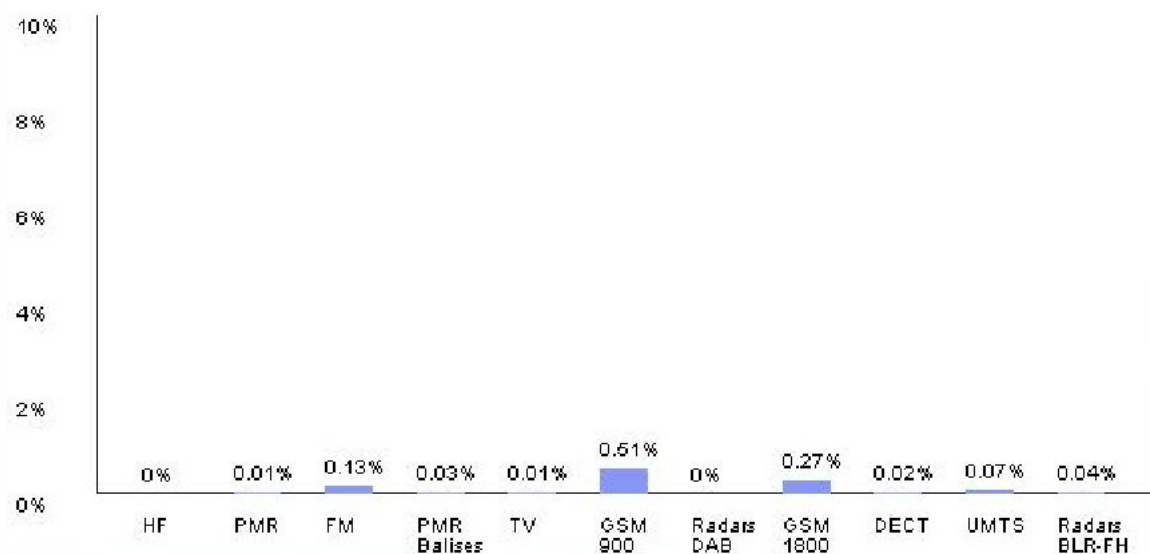
Fréquence (en MHz)	Service	E _i = Champ électrique efficace moyen (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du Champ Electrique mesuré par rapport à la valeur limite fixée par le décret du 3 mai 2002
1,4100	HF	0,0010	73,27	70455 fois inférieur
3,3000	HF	0,0010	47,89	46856 fois inférieur
85,1500	PMR	0,0019	28,00	14627 fois inférieur
87,1500	PMR	0,0019	28,00	14577 fois inférieur
90,2500	FM	0,0264	28,00	1062 fois inférieur
90,3500	FM	0,0254	28,00	1101 fois inférieur
392,0500	PMR Balises	0,0054	28,00	5208 fois inférieur
392,2500	PMR Balises	0,0054	28,00	5190 fois inférieur
751,2500	TV	0,0015	37,69	25043 fois inférieur
751,3500	TV	0,0015	37,69	24560 fois inférieur
935,8000	GSM 900	0,2126	42,06	198 fois inférieur
958,8000	GSM 900	0,0161	42,58	2652 fois inférieur
1 686,6500	Radars DAB	0,0018	56,47	30607 fois inférieur
1 706,3500	Radars DAB	0,0019	56,80	30467 fois inférieur
1 809,2000	GSM 1800	0,1582	58,49	370 fois inférieur
1 824,6000	GSM 1800	0,0109	58,73	5399 fois inférieur
1 885,3500	DECT	0,0106	59,70	5643 fois inférieur
1 885,4500	DECT	0,0085	59,70	7047 fois inférieur
2 162,3400	UMTS	0,0319	61,00	1914 fois inférieur
2 167,2800	UMTS	0,0321	61,00	1903 fois inférieur
2 464,7500	Radars BLR-FH	0,0150	61,00	4063 fois inférieur
2 465,9500	Radars BLR-FH	0,0217	61,00	2814 fois inférieur
Champ Electrique total du site $E_{Total} = \sqrt{\sum E_i^2} = 0,2737 \text{ V/m}$			28,00 V/m est la valeur limite la plus faible fixée par le décret du 3 mai 2002	

Champs électriques



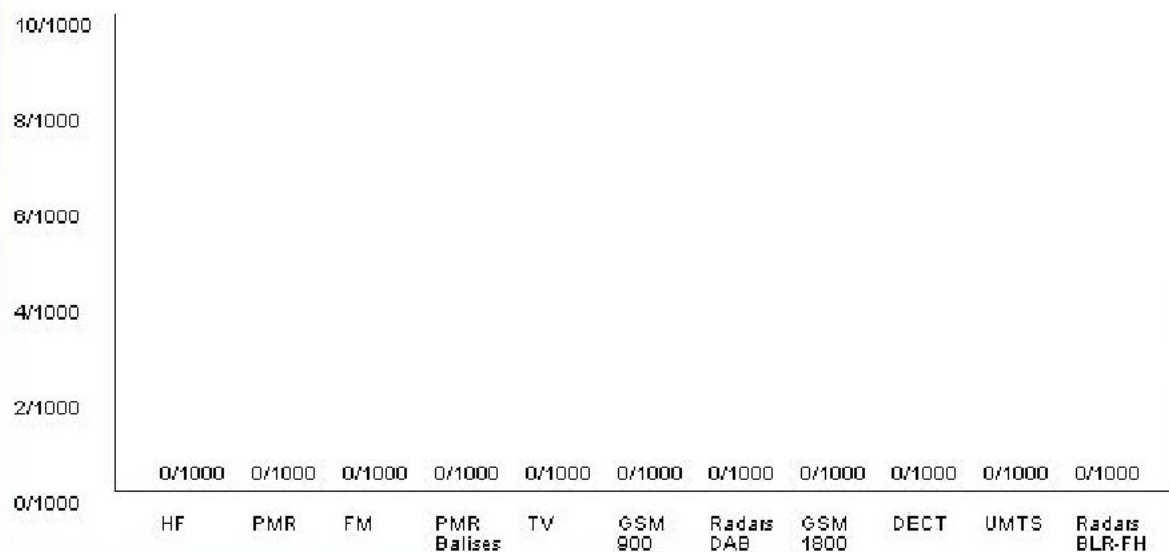
Champs électriques relatifs

par rapport à la limite du décret pour chaque type de station



Densité de puissance relative

par rapport à la limite du décret pour chaque type de station



Valeurs pour l'ensemble des émissions du site

(Calculs réalisés conformément à l'annexe 2.3-b du décret du 3 mai 2002)

	Valeur limite	Valeur calculée
Pour les fréquences comprises entre 1 Hz et 10 MHz	1	0,00002
Pour les fréquences égales ou supérieures à 100 kHz	1	0,00004

L'agence nationale des fréquences n'engage pas sa responsabilité quant à l'exactitude des résultats des mesures de champs électromagnétiques si celles-ci ont été effectuées par des tiers.