

PLAN DES FRÉQUENCES

Bandes radioamateurs de 160 mètres (1.8 MHz) à 70 cm (450 MHz)



Les conditions de propagation varient selon l'activité solaire, la saison, l'heure, la latitude et l'environnement. Ces indications sont des moyennes.

BANDE	PLAGE DE FRÉQUENCES	LONGUEUR D'ONDE (ENV.)	TYPE DE PROPAGATION PRINCIPALE	DISTANCE COMMUNICATION TYPIQUE	MEILLEURE PÉRIODE D'USAGE JOUR NUIT		LICENCE NÉCESSAIRE
160 m	1.800 – 2.000 MHz	160 – 150 m	Onde de sol + Ondes de ciel (nuit)	Très longue distance (100 – 3000 km et +)			AVEC LICENCE
80 m	3.500 – 4.000 MHz	80 – 75 m	Onde de sol + Ondes de ciel	Longue distance (100 – 1500 km et +)			AVEC LICENCE
40 m	7.000 – 7.200 MHz	43 – 41 m	Onde de ciel (ionosphère) + Onde de sol	Longue distance (100 – 3000 km et +)			AVEC LICENCE
30 m	10.100 – 10.150 MHz	30 – 29,6 m	Onde de ciel (ionosphère) + Onde de sol	Longue distance (200 – 3000 km et +)			AVEC LICENCE
20 m	14.000 – 14.350 MHz	20 – 21,4 m	Onde de ciel (ionosphère) + Onde de sol	Longue distance (200 – 3000 km et +)			AVEC LICENCE
17 m	18.068 – 18.168 MHz	17 – 16,5 m	Onde de ciel (ionosphère) + Onde de sol	Longue distance (300 – 3000 km et +)			AVEC LICENCE
15 m	21.000 – 21.450 MHz	15 – 14 m	Onde de ciel (ionosphère) + Onde de sol	Longue distance (300 – 3000 km et +)			AVEC LICENCE
12 m	24.890 – 24.990 MHz	12 – 12,1 m	Onde de ciel (ionosphère) + Onde de sol	Longue distance (300 – 3000 km et +)			AVEC LICENCE
10 m	28.000 – 29.700 MHz	10 – 10,1 m	Onde de ciel (ionosphère) (surtout en activité solaire haute)	Très longue distance (500 – 5000 km et +)			AVEC LICENCE
6 m	50.000 – 54.000 MHz	6 – 5,6 m	Propagation sporadique (E) + Onde de sol	Moyenne à longue distance (50 – 2000 km)			AVEC LICENCE
2 m	144.000 – 146.000 MHz	2 – 2,1 m	Onde de sol (VHF) + Troposcatter occasionnel	Courte à moyenne distance (1 – 150 km en VHF)			AVEC LICENCE
70 cm	430.000 – 440.000 MHz (selon pays)	70 – 68 cm	Onde de sol (UHF) + Réflexion sur obstacles	Courte distance (1 – 30 km en UHF)			AVEC LICENCE

LEXIQUE DES SYMBOLES



Très longue distance
(ondes de ciel / ionosphère)



Courte distance
(visibilité directe / terrain dégagé)



Moyenne distance
(relief perturbé / obstacles)

PÉRIODE D'USAGE



Meilleur en journée



Meilleur au lever / coucher
du soleil



Meilleur la nuit

TYPE DE PROPAGATION



Onde de sol : suit la courbure de la Terre,
efficace sur courtes et moyennes distances.



Onde de ciel : réfléchi par l'ionosphère,
permet les longues distances.



Troposcatter : diffusion sur irrégularités
atmosphériques, utile en VHF/UHF.

LICENCE NÉCESSAIRE



AVEC LICENCE
Autorisation radioamateur
requis



SANS LICENCE
Bandes PMR / LPD / FRS
selon réglementation locale

NOTES

- Les fréquences indiquées sont les segments radioamateur courants (peuvent varier selon pays).
- Toujours respecter la législation locale.
- L'activité solaire influence fortement les bandes HF (10 m à 160 m).
- Écouter avant d'émettre.