

1. Nature du son

.....

.....

.....



.....

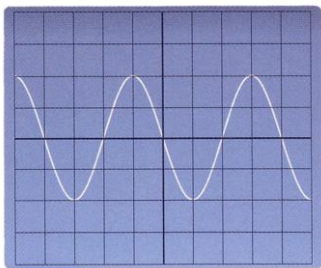
.....

2. Caractéristiques d'un son

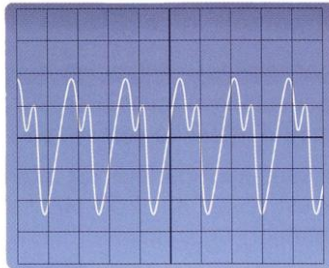
a. Fréquence

.....

1 carreau pour 1 ms

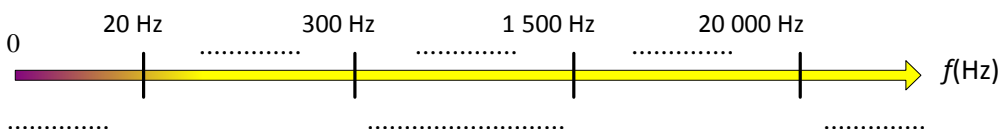


1 carreau pour 0,5 ms



L'oscilloscope visualise les vibrations captées par le microphone

Classement des sons selon leur fréquence :



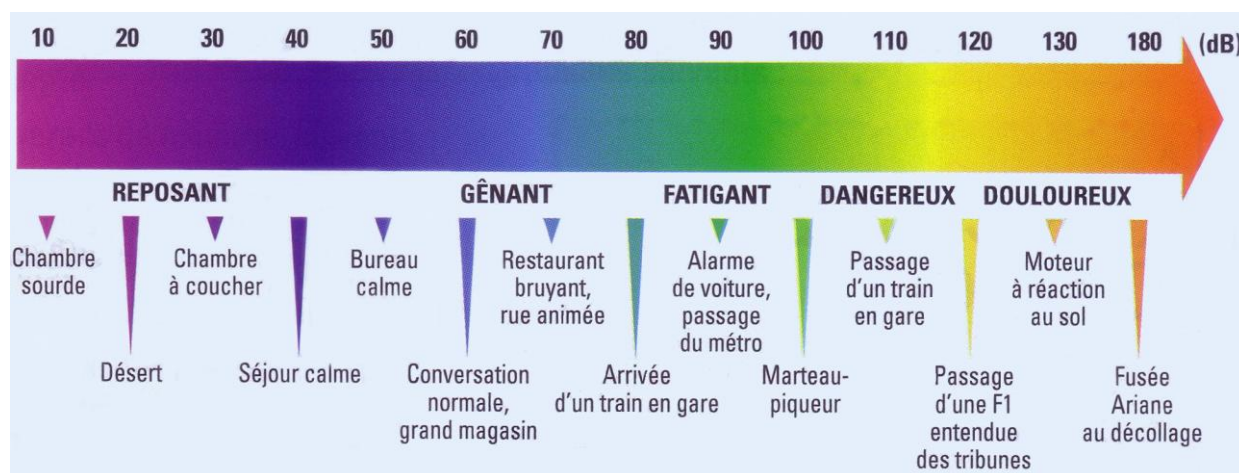
En dessous de 20 Hz et au-delà de 20 000 Hz, les sons ne sont plus audibles par les humains : ce sont

.....

b. Le niveau d'intensité sonore L en décibel

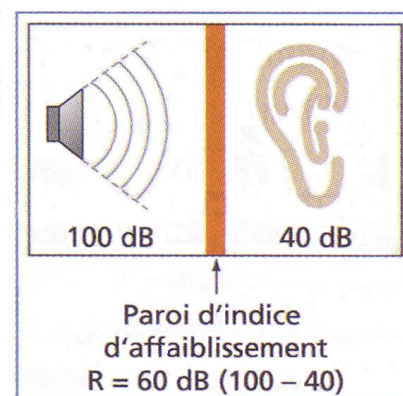


Un sonomètre



Échelle des niveaux d'intensité sonore

3. L'isolation acoustique



Indice d'affaiblissement