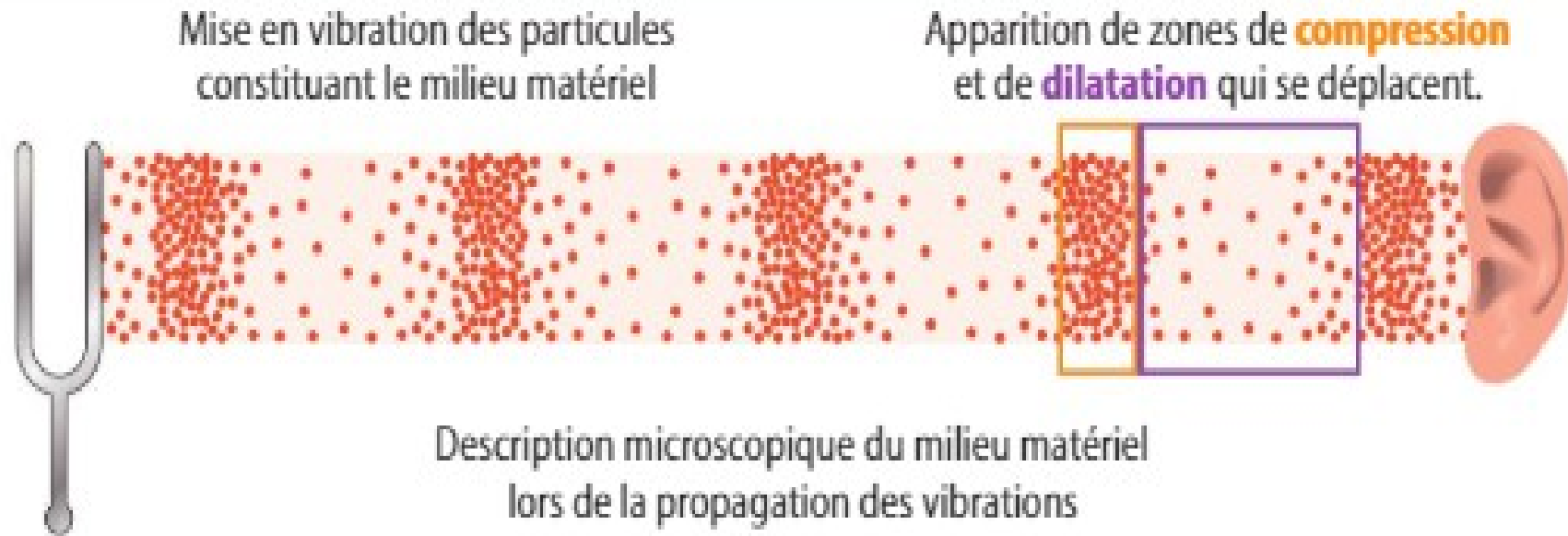
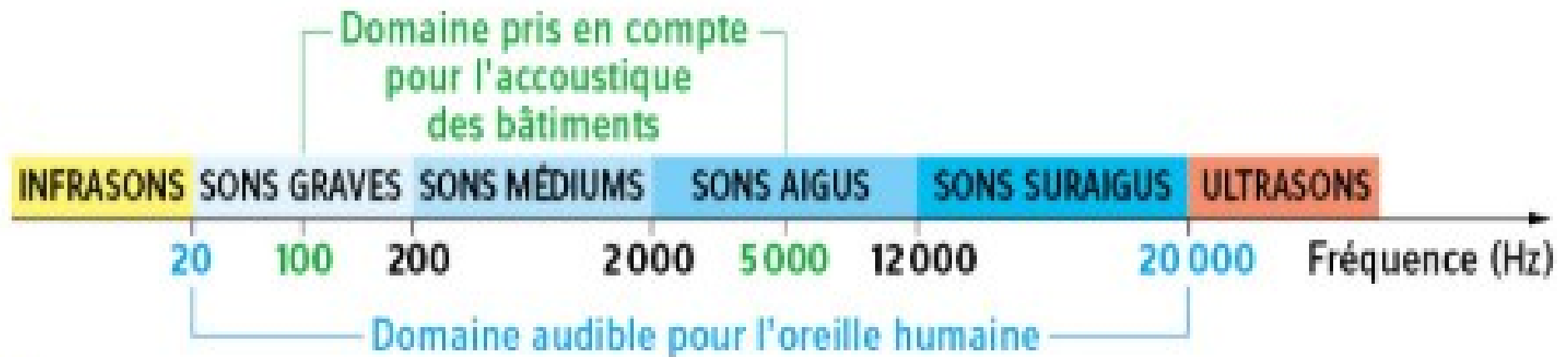


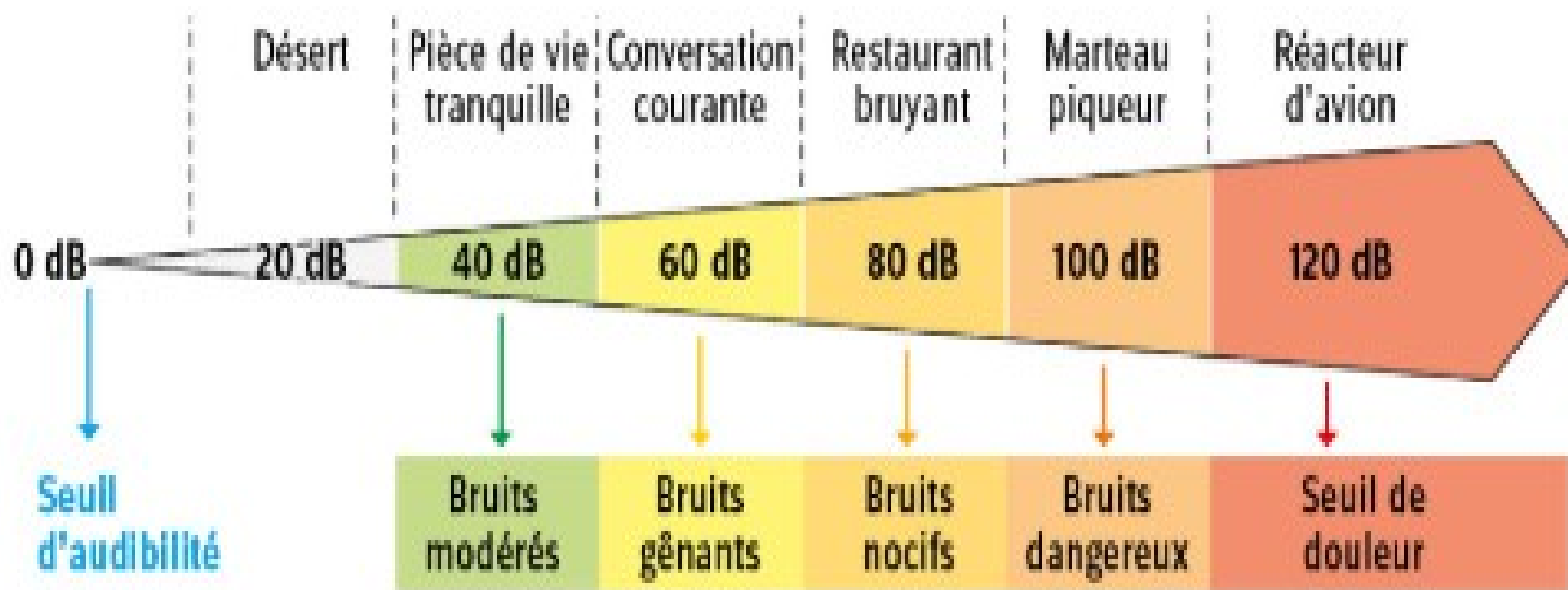
Phénomène acoustique

Onde sonore : onde de compression-dilatation sans transport de matière qui correspond à un transport d'énergie

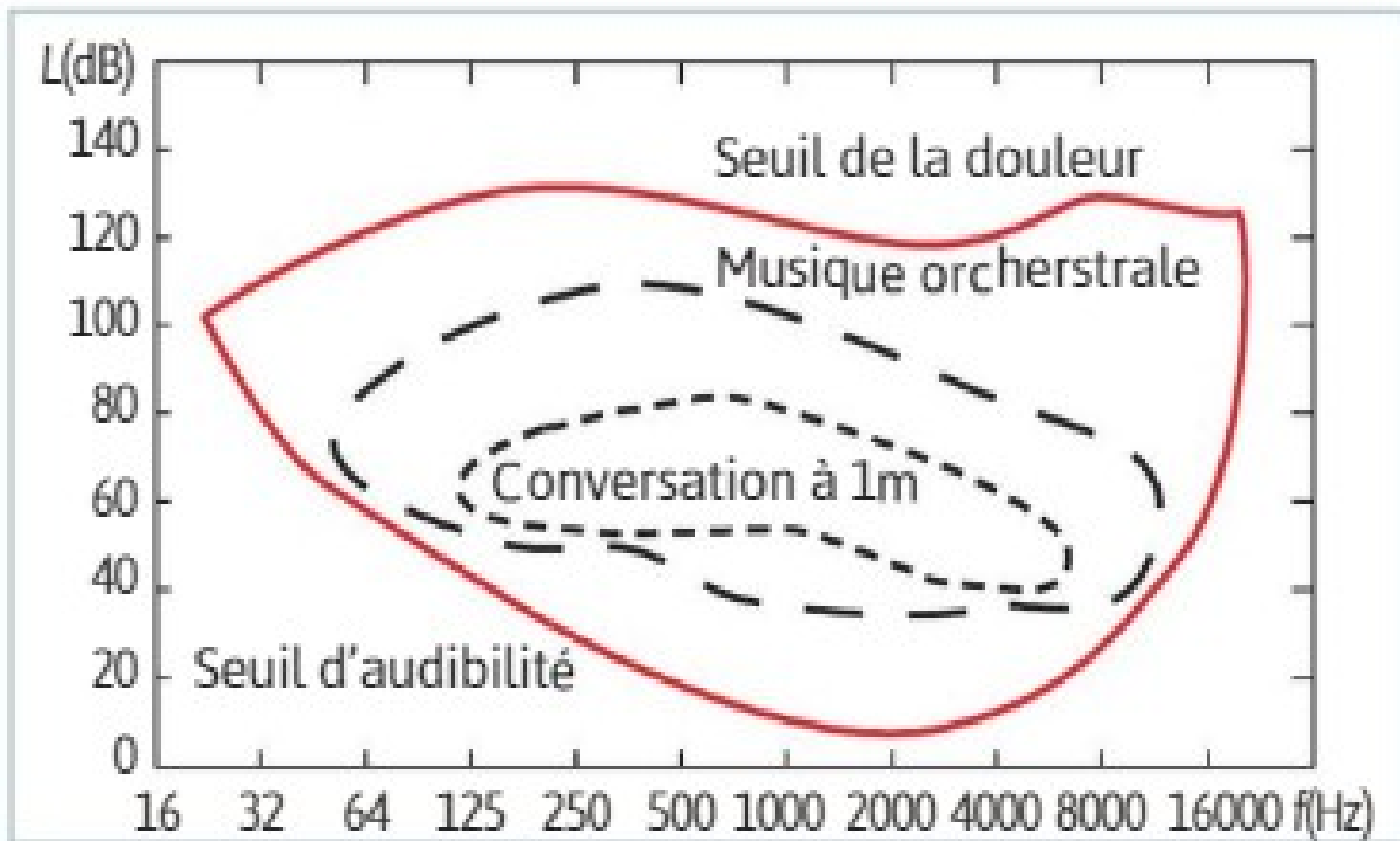




▲ *Fréquence des différentes plages sonores.*



▲ *Échelle des niveaux sonores.*



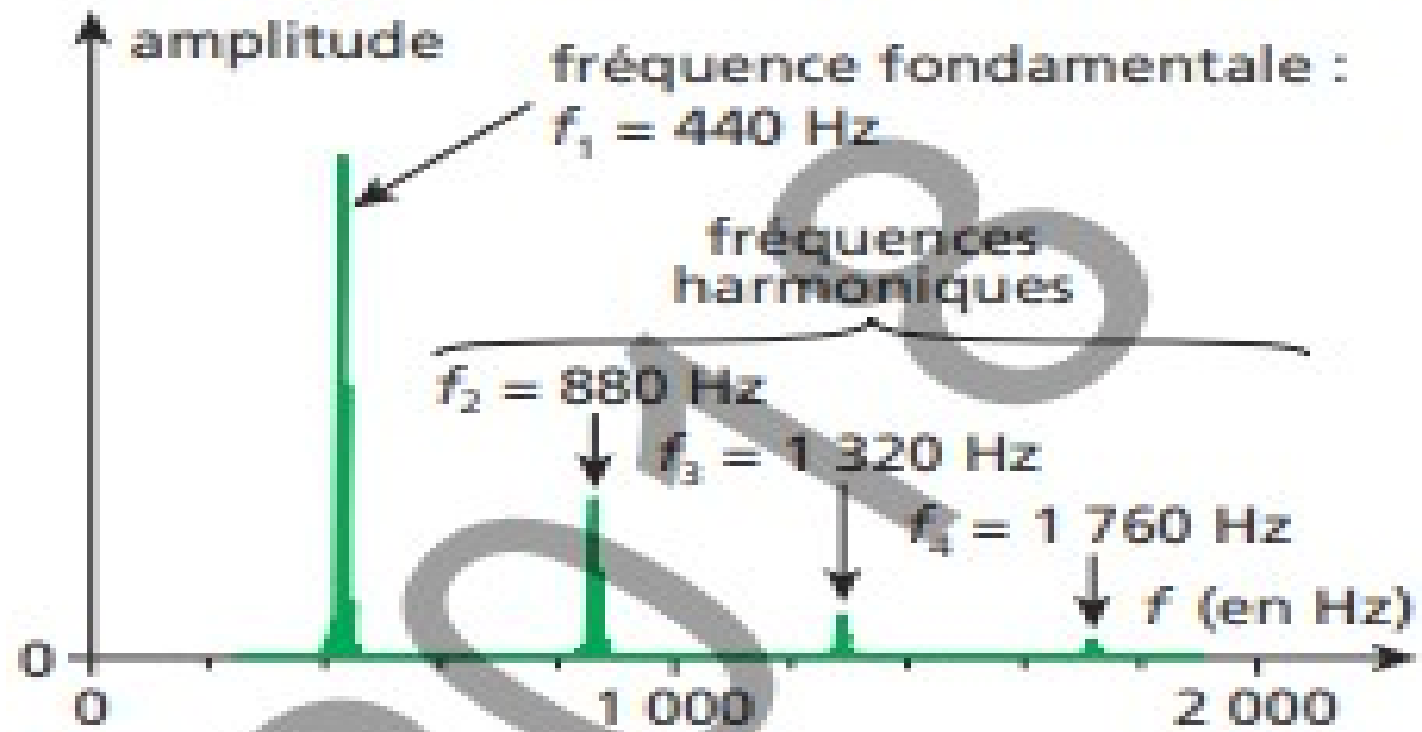
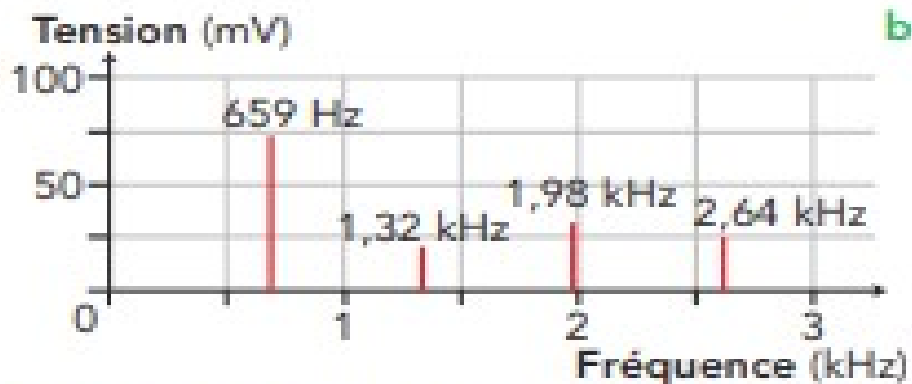
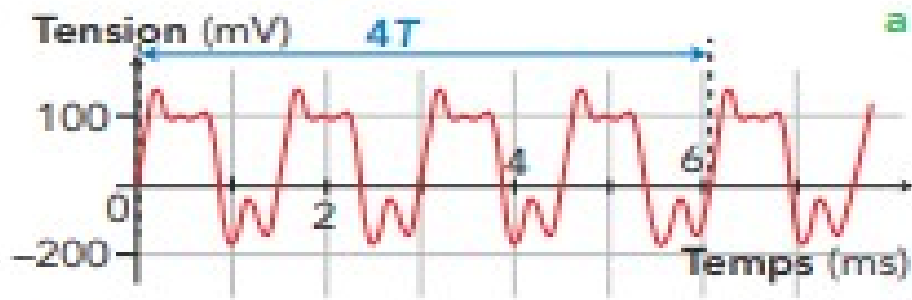
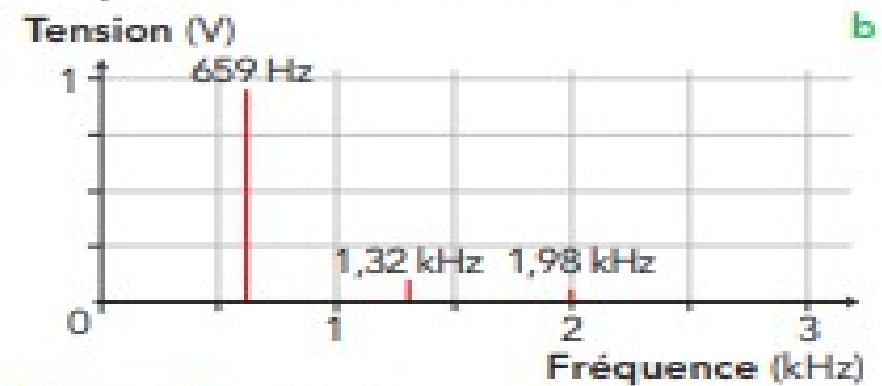
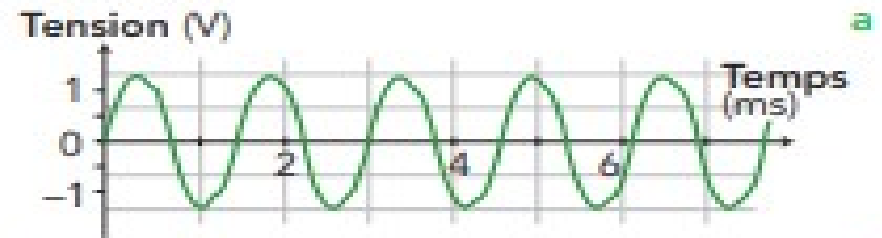


Fig. 12 Spectre en fréquence du λ_3 de la guitare.



Doc. 12 a. Oscillogramme d'un Mi_4 joué à la guitare.
 On a mesuré : $4T = 6,1 \times 10^{-3}$ s soit :
 $T = 1,5 \times 10^{-3}$ s et donc $f = \frac{1}{T} = 6,6 \times 10^2$ Hz.
b. Spectre en fréquences correspondant.



Doc. 13 a. Oscillogramme d'un Mi_4 joué à la flûte. La période et la fréquence sont les mêmes que celles obtenues pour la même note jouée à la guitare (**doc. 12a**).
b. Spectre en fréquences correspondant. Les amplitudes des harmoniques ne sont pas les mêmes que celles obtenues pour le Mi_4 joué à la guitare (**doc. 12b**).

