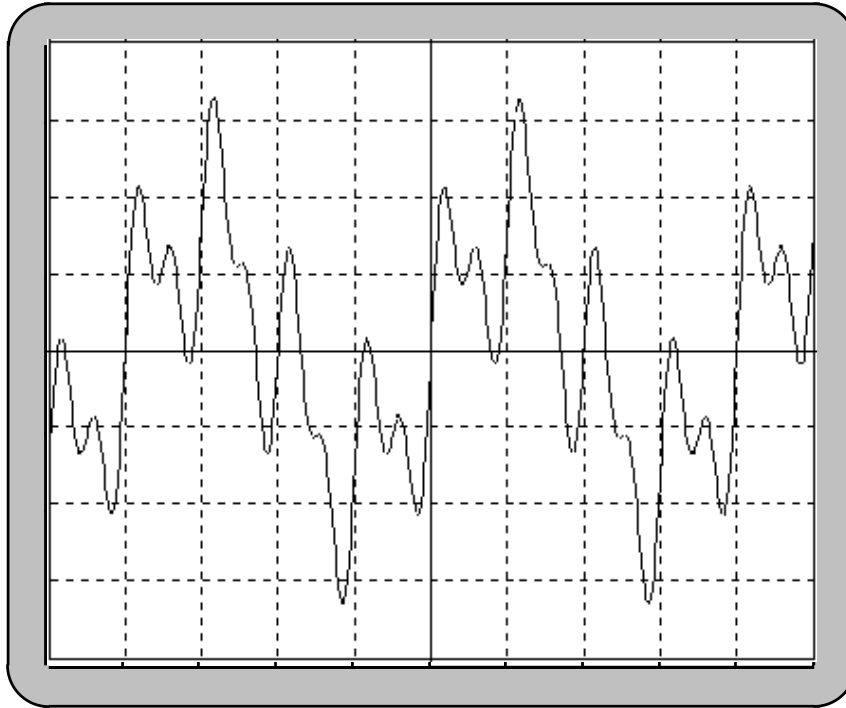




TOUS LES SONS SONT-ILS AUDIBLES ?



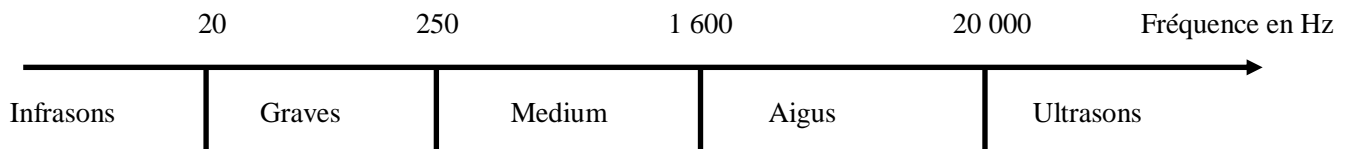
On a relevé à l'aide d'un micro et d'un oscilloscope l'allure du signal émis.



Calibre horizontal :
0,2 ms/div

Calibre vertical :
1 V/div

- 1) **Calculer**, en milliseconde, la période de ce signal à l'aide de l'oscillogramme ci-dessus.
- 2) **Calculer**, en hertz, la fréquence de ce signal. Justifier la réponse.
- 3) On a défini la fréquence de ce signal comme étant comprise entre 1 200 et 1 300 Hz. **Préciser** la hauteur de ce son.



(D'après sujet de BEP Secteur 3 Métropole – La Réunion – Mayotte Session juin 2008)