

Observer attentivement les situations ci-dessous et répondre aux questions .



Fig. 13.1 (a) Chanteur avec microphone. (b) La joueuse entend ses partenaires de jeux vidéo dans son casque. (c) Ouvrier avec un marteau-piqueur. (d) Auscultation avec un stéthoscope. (e) Appareil à ultrasons pour repousser les nuisibles. (f) Un sonar de bateau cartographie le fond marin.

a. Pour chaque situation préciser:

- quel est l'émetteur du signal sonore?
- dans quel milieu se propage le signal sonore?

(à présenter sous forme de tableau)

b. Tous les sons évoqués sont-il audibles? Justifier.

c. Quel est le point commun entre tous les émetteurs lorsqu'ils produisent des sons?