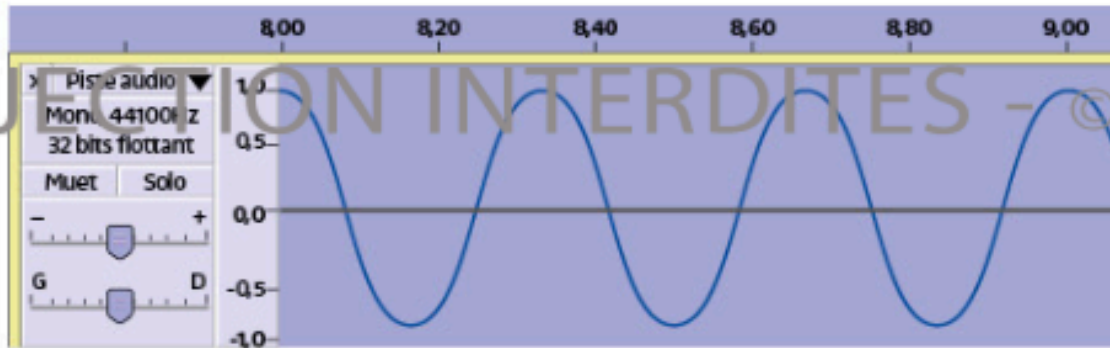


7 Enregistrement sonore

Un signal est enregistré à l'aide d'un ordinateur doté d'une carte son. Le logiciel donne l'amplitude du signal sonore en fonction du temps. L'axe horizontal est gradué en seconde.



1. Comment ce graphique permet-il d'illustrer la vibration du milieu de propagation du son ?

2. a. Combien de vibrations sont observées en une seconde sur le graphique ?

b. En déduire la fréquence du signal enregistré.

3. À quel domaine de rayonnement sonore ce signal appartient-il ?

1) C'est une vibration régulière, caractéristique d'un son.

2) a. Il y a 3 vibrations en une seconde.

2) b. La fréquence est de 3 Hz.

3) Ce signal appartient au domaine des sons graves.