

Description du quiz - Le son et l'ouïe

Date du quiz : _____

Afin de réussir sur le quiz, vous seriez responsable des informations suivantes :

1) **Vocabulaire** - Soyez capable d'associer chaque mot avec sa définition :

- Le son
- Un son aigu
- Un son grave
- Un son fort
- Un son doux
- Un infrason
- Un ultrason
- La fréquence

2) **Dessins et exemples** - Soyez capable de dessiner les ondes sonores et de donner un exemple de/d':

- Un son aigu
- Un son grave
- Un son doux
- Un son fort

3) **Le sens de l'ouïe des animaux** - Soyez capable de...

- Nommer 4 animaux qui entendent les infrasons
- Nommer 4 animaux qui entendent les ultrasons
- Nommer 4 animaux qui n'entendent PAS les infrasons ni les ultrasons
- Nommer 4 raisons pourquoi les animaux utilisent les infrasons et les ultrasons
- Décrire le sens de l'ouïe de 5 animaux de la liste suivante :
 - Le chat
 - L'éléphant
 - L'otocyon
 - L'hibou
 - Le castor
 - L'âne
 - Le serpent
 - Le requin
 - La grenouille
 - La sauterelle

4) **D'autres informations importantes** :

- La vitesse du son dans l'air
- Comment le son voyage
- La matière dans laquelle le son voyage le plus vite
- La matière dans laquelle le son voyage le plus lentement
- Les fréquences que les humains peuvent entendre
- La partie de l'oreille qui détermine quelles fréquences qu'on peut entendre

Quiz Outline - Sound and Hearing

Quiz date : _____

In order to be successful on this quiz, you will be responsible for the following information:

1) **Vocabulary** - Be able to match the following words with their definitions

- Le son (sound)
- Un son aigu (a high-pitched sound)
- Un son grave (a low-pitched sound)
- Un son fort (a loud sound)
- Un son doux (a soft/quiet sound)
- Un infrason (infrasound)
- Un ultrason (ultrasound)
- La fréquence (frequency)

2) **Drawings and Examples** - Be able to draw the sound wave and give an example of :

- Un son aigu (a high-pitched sound)
- Un son grave (a low-pitched sound)
- Un son doux (a quiet/soft sound)
- Un son fort (a loud sound)

3) **Animal hearing** - Be able to...

- Name 4 animals that can hear infrasounds
- Name 4 animals that can hear ultrasounds
- Name 4 animals that cannot hear infrasounds or ultrasounds
- Name 4 reasons why animals use infrasounds and ultrasounds
- Describe the sense of hearing of 5 animals from the following list :
 - o Le chat (cat)
 - o L'éléphant (elephant)
 - o L'otocyon (bat-eared fox)
 - o L'hibou (owl)
 - o Le castor (beaver)
 - o L'âne (donkey)
 - o Le serpent (snake)
 - o Le requin (shark)
 - o La grenouille (frog)
 - o La sauterelle (grasshopper)

4) **Other important information**

- Speed of sound in air
- How sound travels
- Type of matter in which sound travels the fastest
- Type of matter in which sound travels the slowest
- Frequencies that humans can hear
- Part of the ear that determines the frequencies we hear