



**SÉQUENCE
PÉDAGOGIQUE**

1

DÉCOUVRIR LE FONCTIONNEMENT DE L'AUDITION

Documents des élèves

Activité 1 - Qu'est ce qu'un son?	2
Activité 2 - Introduction aux caractéristiques du son	3
Activité 3 - Découvrir l'anatomie de l'oreille externe, moyenne et interne	7
Activité facultative de mobilisation des connaissances	8
Création d'un quiz	

ACTIVITÉ 1

QU'EST CE QU'UN SON ?



MOTS À TROUVER

molécules - air - onde - tympan - élevée - fréquence - basse - son - vite

Un son c'est de l'_____ qui vibre.

Les _____ qui composent l'air se poussent les unes les autres.

Cette vibration fait vibrer la membrane que nous avons dans notre oreille, qui s'appelle le _____.

Un son est représenté sous la forme d'une _____.

Le nombre de vibrations par seconde s'appelle la _____.

Plus le son est aigu, plus la fréquence est _____.

Plus le son est grave, plus la fréquence est _____.

Quand il n'y a pas d'air, il n'y a pas de _____ car il n'y a pas de molécules qui peuvent vibrer.

Plus les molécules sont rapprochées, plus le son se déplace _____.

ACTIVITÉ 2

INTRODUCTION AUX CARACTÉRISTIQUES DU SON

ÉCHELLE DES SONS

Écoute les différents sons et place le numéro correspondant au son sur les tableaux d'échelle des sons des pages suivantes.

1



Une brise légère¹

2



Avion²

3



Bruit d'un camion³

4



Discussion⁴

5



Marteau-piqueur⁵

6



Machine à laver⁶

7



Chuchotement⁷

8



Oiseaux⁸

9



Musique rock⁹

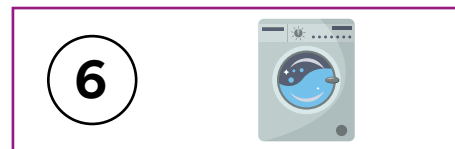
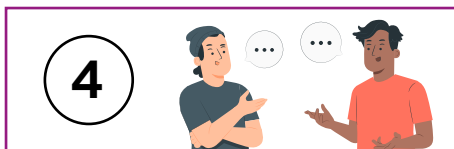
ACTIVITÉ 2

INTRODUCTION AUX CARACTÉRISTIQUES DU SON

ÉCHELLE DES SONS

Mets le numéro de chaque image dans la bonne case du tableau.

Intensité en décibel (dB)	TRÈS FORT 81 dB et +	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	FORT 61 à 80 dB	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	MOYEN 41 à 60 dB	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	FAIBLE 21 à 40 dB	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	TRÈS FAIBLE 0 à 20 dB	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
		FRÉQUENCE BASSE SON GRAVE	FRÉQUENCE MOYENNE SON MOYEN	FRÉQUENCE HAUTE SON AIGU
		Fréquence en Hertz (Hz)		



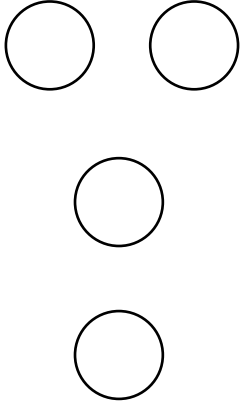
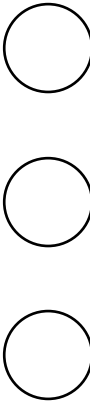

ACTIVITÉ 2

INTRODUCTION AUX CARACTÉRISTIQUES DU SON

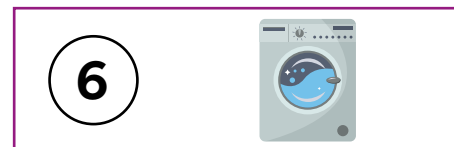
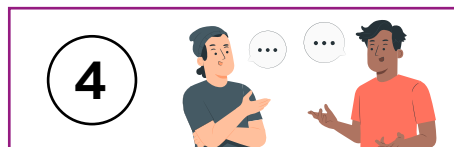


ÉCHELLE DES SONS

Mets le numéro de chaque image dans la bonne case du tableau.

		
FRÉQUENCE BASSE SON GRAVE	FRÉQUENCE MOYENNE SON MOYEN	FRÉQUENCE HAUTE SON AIGU

Fréquence en Hertz (Hz)



ACTIVITÉ 2

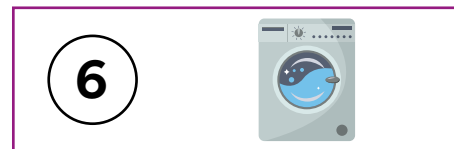
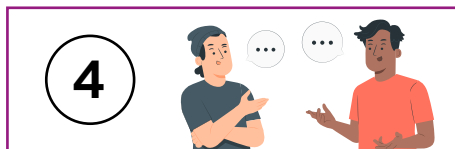
INTRODUCTION AUX CARACTÉRISTIQUES DU SON



ÉCHELLE DES SONS

Mets le numéro de chaque image dans la bonne case du tableau.

Intensité en décibel (dB)	TRÈS FORT 81 dB et +	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	FORT 61 à 80 dB	<input type="text"/>		
	MOYEN 41 à 60 dB	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	FAIBLE 21 à 40 dB	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	TRÈS FAIBLE 0 à 20 dB	<input type="text"/>		



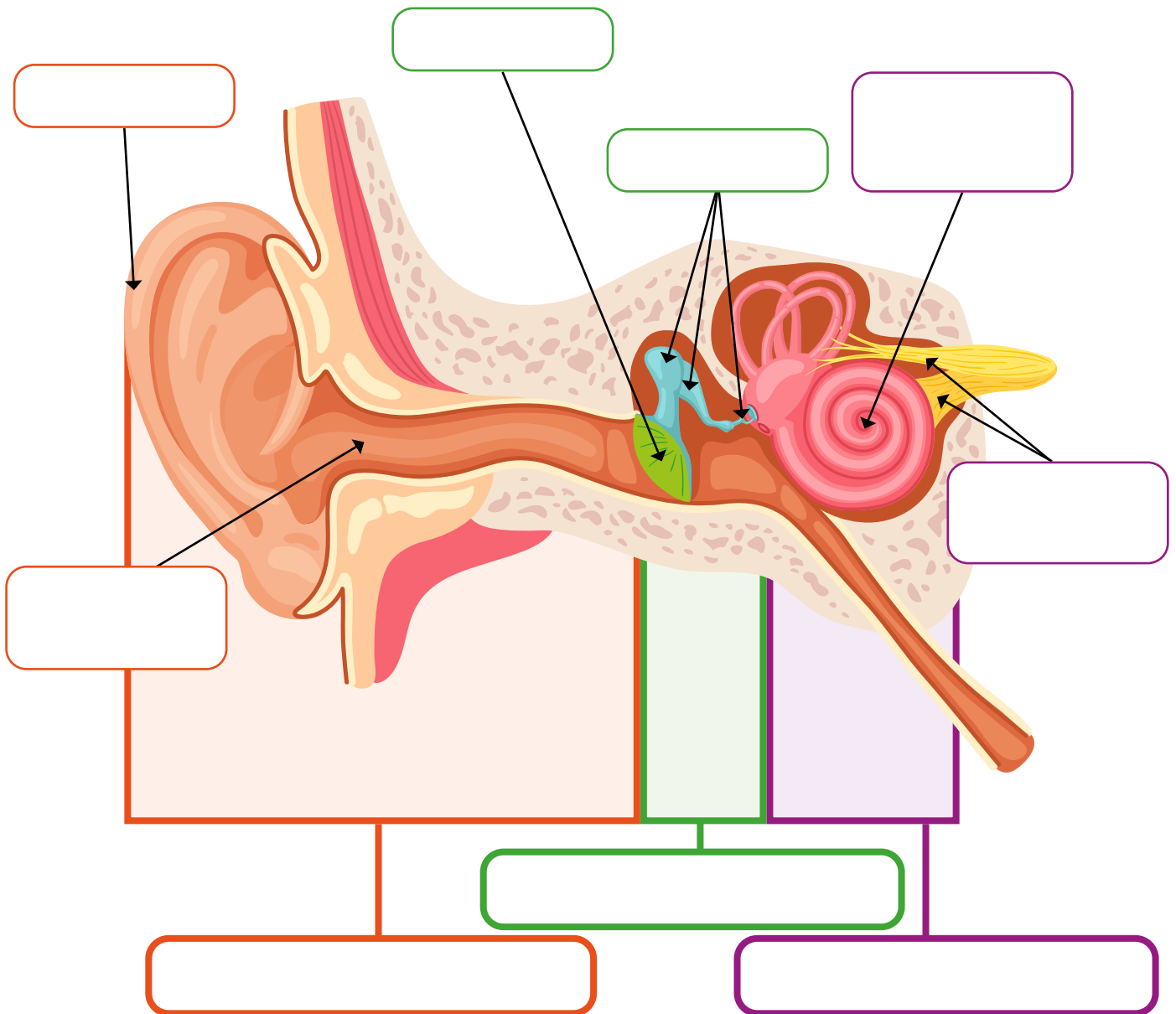
ACTIVITÉ 3

DÉCOUVRIR L'ANATOMIE DE L'OREILLE EXTERNE, MOYENNE ET INTERNE



MOTS À REMPLIR

Pavillon - Conduit auditif - Tympan - Osselets - Cochlée et cellules ciliées -
Nerf auditif - Oreille externe - Oreille interne - Oreille moyenne

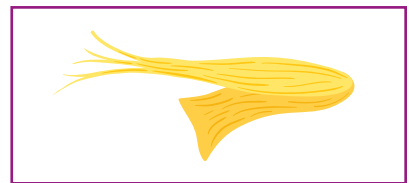
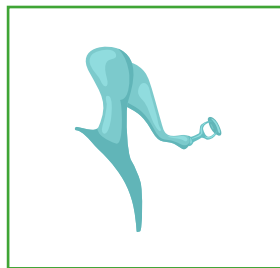
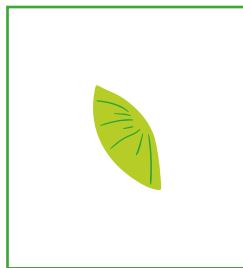
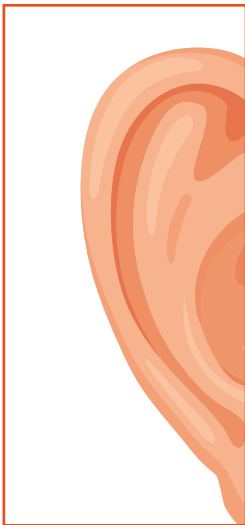
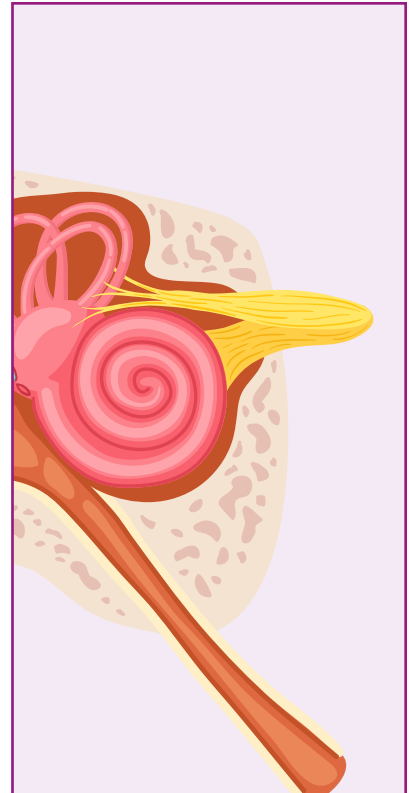
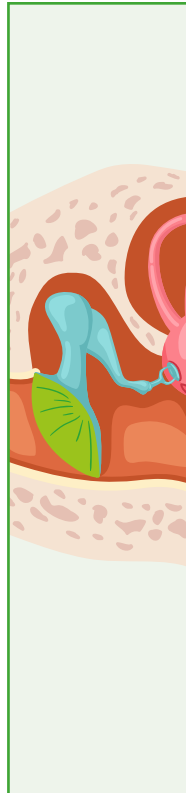


ACTIVITÉ FACULTATIVE DE MOBILISATION DES CONNAISSANCES

CRÉATION D'UN QUIZ

IMAGES POUR LE QUIZ

Pavillon - Conduit auditif - Tympan - Osselets - Cochlée et cellules ciliées -
Nerf auditif - Oreille externe - Oreille interne - Oreille moyenne



BIBLIOGRAPHIE

1. A gentle breeze, wind 1 | Royalty-free Music. Pixabay.com.
<https://pixabay.com/sound-effects/a-gentle-breeze-wind-1-14813/>
2. BBC Sound Effects. (2026). Avion à réaction Boeing 707 - Boeing 747 "Jumbo Jet", vue extérieure, en passage. Bbcrewind.co.uk. <https://sound-effects.bbcrewind.co.uk/search?q=07009067>
3. Taman21. (2022). *Big Truck engine*. Pixabay.
<https://pixabay.com/sound-effects/big-truck-engine-64992/>
4. Auzet, B. (2022). Clandestine lively atmosphere. Pixabay.com.
<https://pixabay.com/sound-effects/clandestine-lively-atmosphere-51154/>
5. Freesound - construction jackhammer reflected3.flac by Kyles. (2022). Freesound - construction jackhammer reflected3.flac by Kyles.
6. GériArt. (2021). *Washing machine*. Pixabay.com.
<https://pixabay.com/sound-effects/washing-machine-8487/>
7. Sardin, Joseph. (2024). *Chuchotement 1 (Son Gratuit)*. LaSonotheque, 23 Sept. 2024.
<https://lasonotheque.org/chuchotement-1-s3255.html>. Accessed 6 Nov. 2025.
8. Réveil Des Oiseaux 3 (Son Gratuit). LaSonotheque, Nov. 2005.
<https://lasonotheque.org/reveil-des-oiseaux-3-s0999.html>. Accessed 6 Nov. 2025.
9. Freesound - Chiptuned Rock Music by Bertsz. (2020). Freesound.org. *Freesound - Chiptuned Rock Music by Bertsz*. <https://freesound.org/people/Bertsz/sounds/545455/>