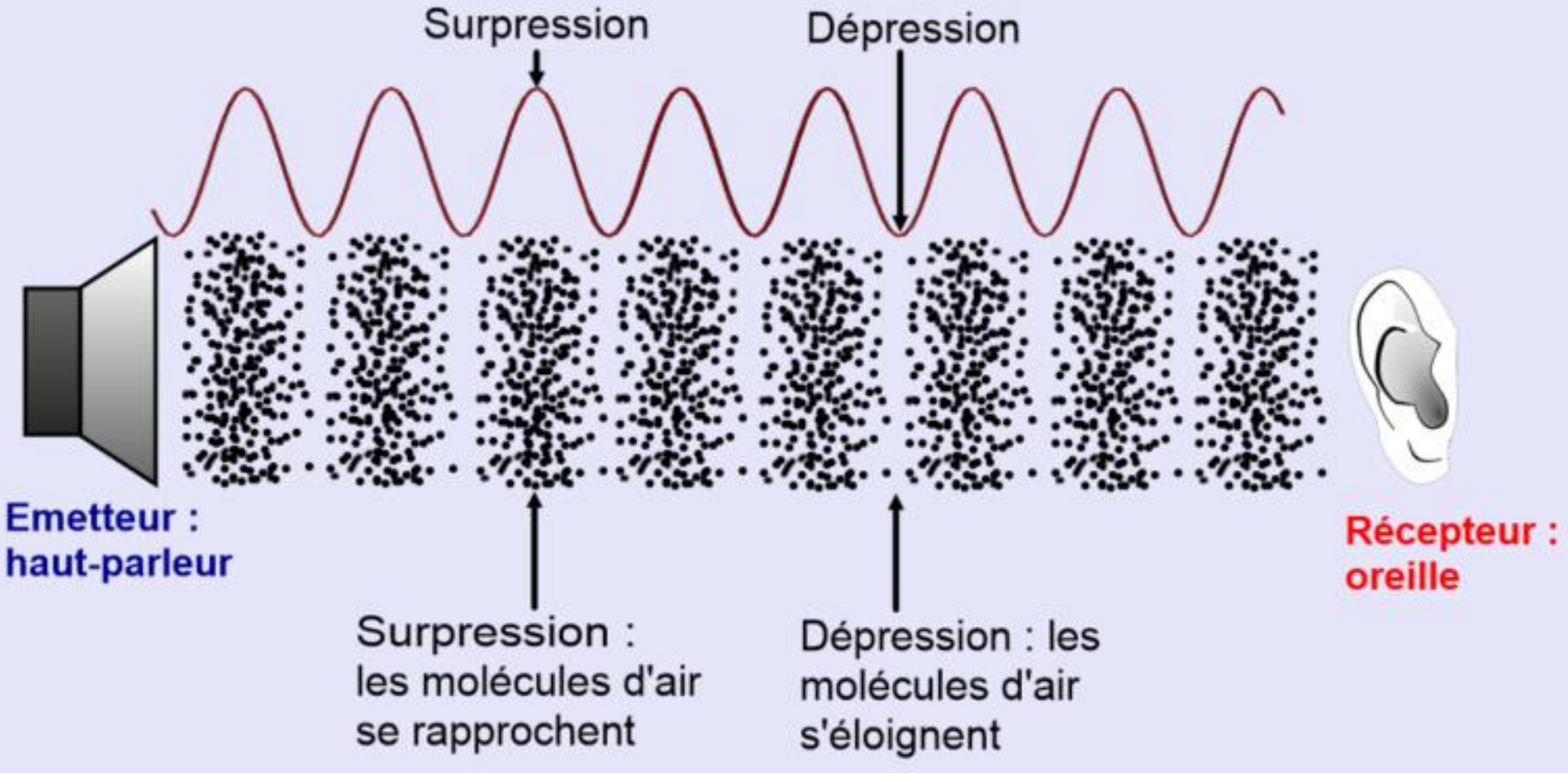
Thème 4 : Entendre la musique

Introduction

https://www.youtube.com/watch?v=PNjOKVaIJLw

Le son est une succession de surpressions et dépressions de l'air



Comment les vibrations de l'air sont-elles perçues comme des sons ?

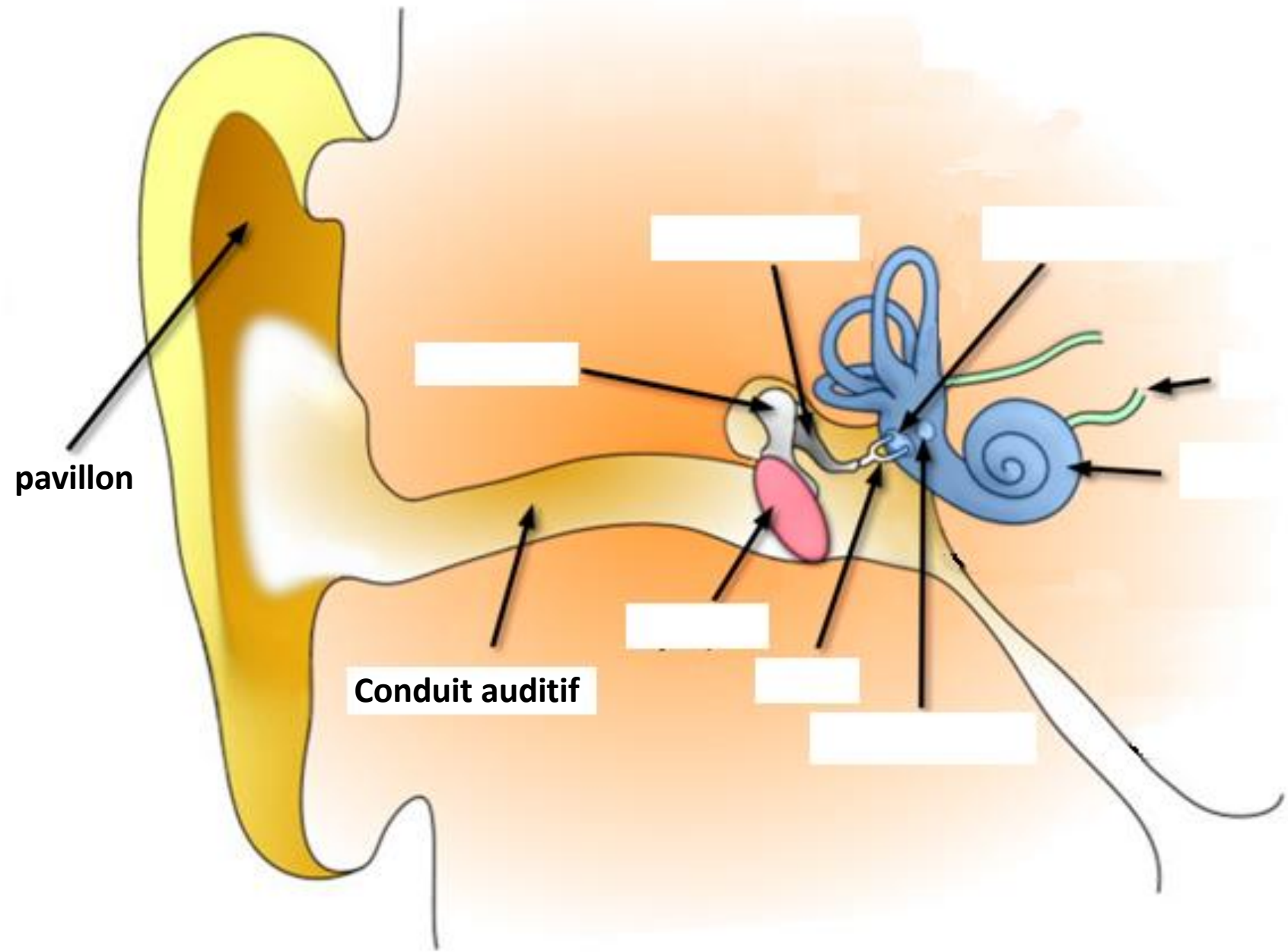
Thème 4 : Entendre la musique

Introduction

Comment les vibrations de l'air sont-elles perçues comme des sons ?

I°) L'oreille externe amplifie les vibrations de l'air

Anatomie de l’oreille externe



Thème 4 : Entendre la musique

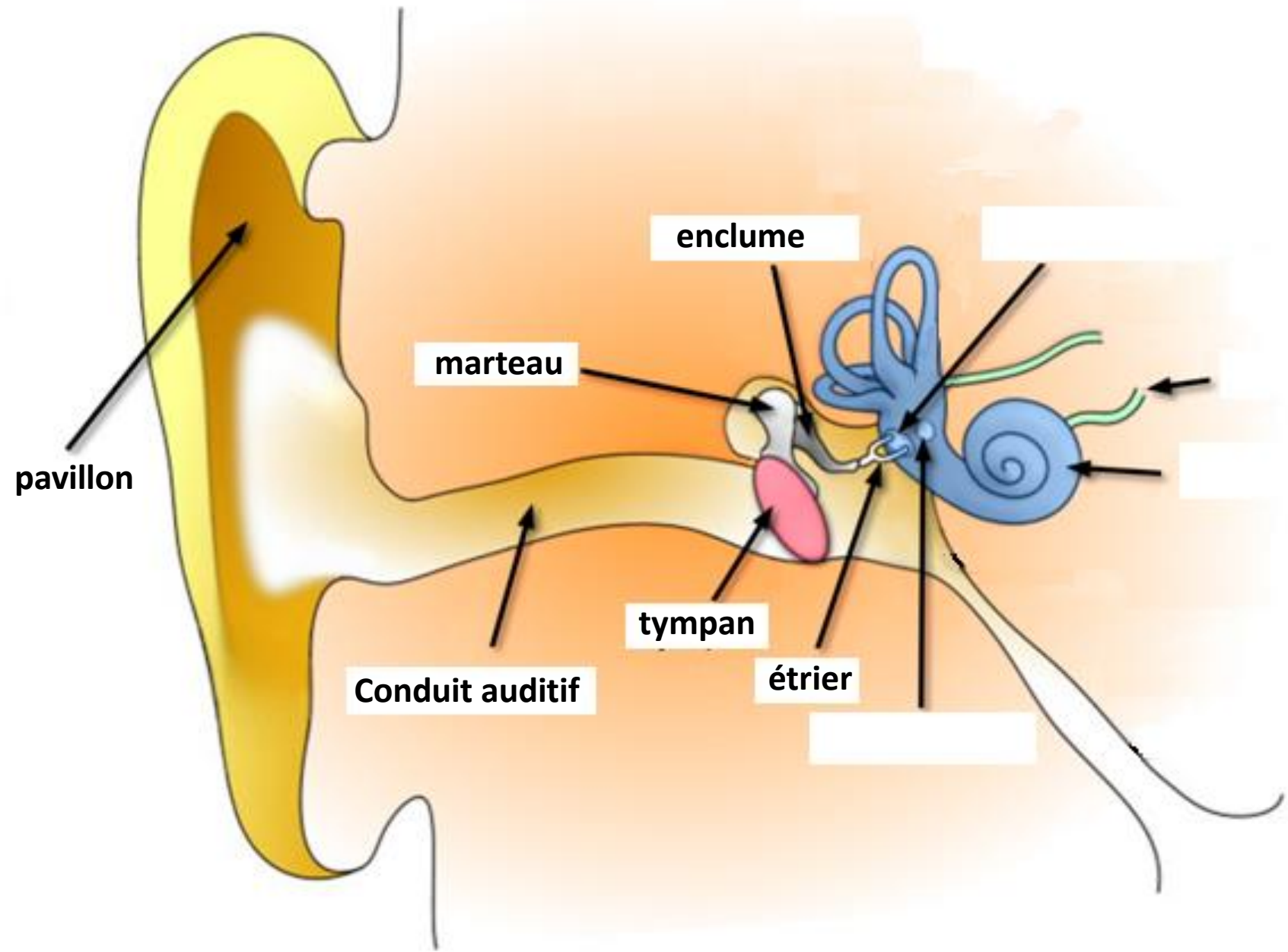
Introduction

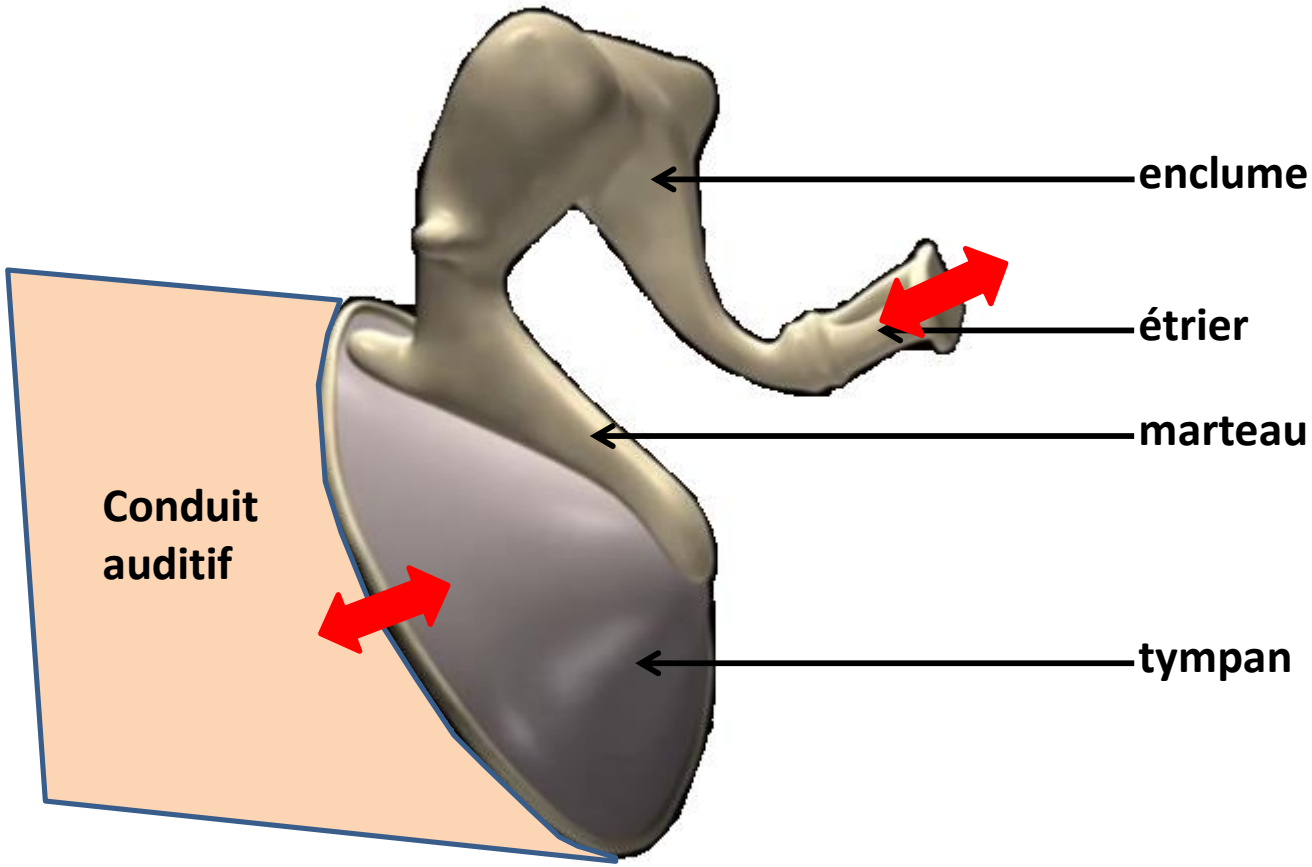
Comment les vibrations de l'air sont-elles perçues comme des sons ?

I°) L'oreille externe amplifie les vibrations de l'air

II°) L'oreille moyenne transforme les vibrations de l'air en vibrations d'un liquide

Anatomie de l'oreille moyenne



La mise en mouvement du liquide cochléaire

Les vibrations de l'air sont transmises aux osselets en préservant fréquence et amplitude des vibrations.