

LES ORGANES DE SENS

Introduction

Les organes de sens permettent à l'enfant de percevoir les éléments de son milieu. Cette perception est nécessaire pour pouvoir interagir avec ce qui l'entoure, voire éviter des dangers éventuels. Les sens en question sont au nombre de cinq : la vue, l'ouïe, l'odorat, le goût et le toucher.

L'œil

L'œil est l'organe responsable de la vue. La lumière émise ou réfléchiée par les objets pénètre à travers la cornée, la pupille, le cristallin et les liquides de l'œil. Elle arrive finalement au niveau de la rétine qui recouvre le fond de l'œil. C'est cette rétine qui va transformer la lumière en message nerveux transmis par le nerf optique vers le cerveau.

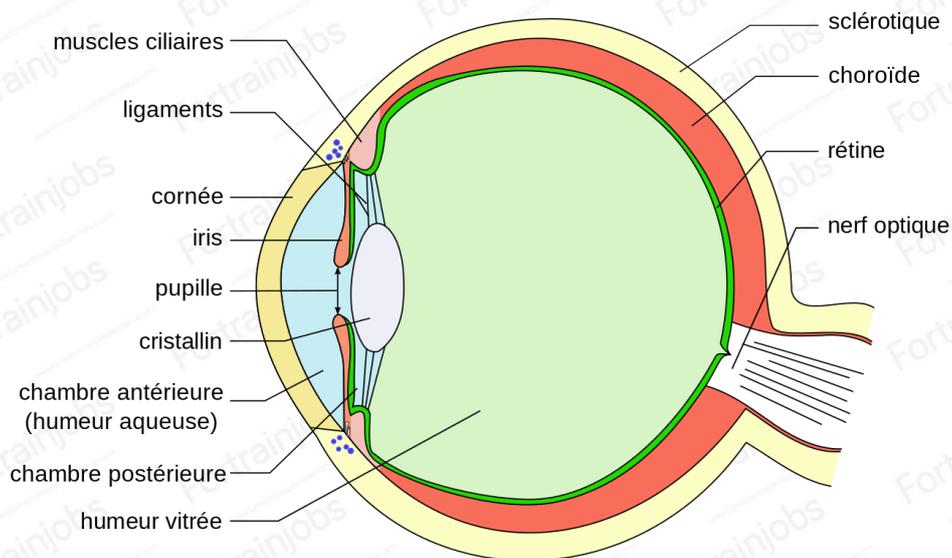


Schéma de l'œil

La pupille est l'ouverture au centre de l'iris.

Certaines anomalies de la vue

- ✚ **Myopie** : le sujet voit bien de près, mais voit les objets flous de loin.
- ✚ **Astigmatisme** : le sujet voit les objets flous, quelle que soit la distance.
- ✚ **Strabisme** : les deux yeux ne regardent pas le même point, car ils ne sont pas bien alignés.

L'oreille

L'oreille est l'organe permettant de percevoir les sons. Il est constitué par trois parties : l'oreille externe (qui comprend le conduit auditif externe), l'oreille moyenne et l'oreille interne. L'oreille externe et l'oreille moyenne sont séparées par une membrane appelée « tympan ».

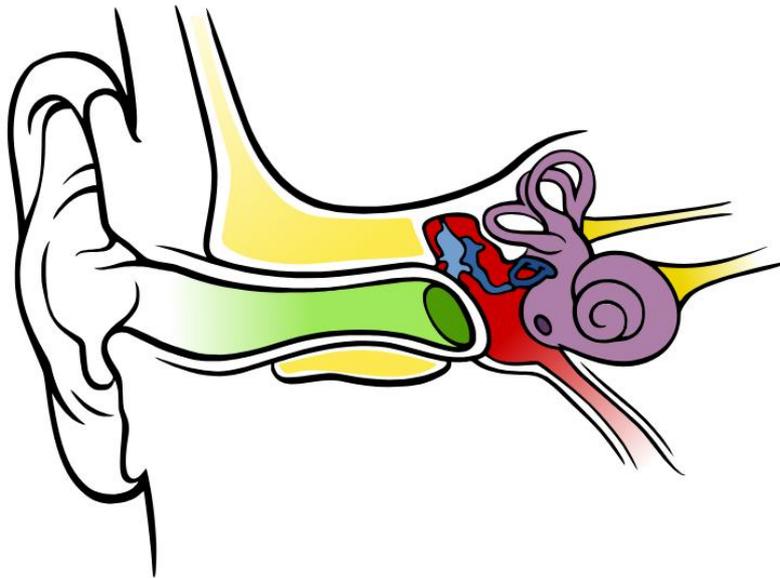


Schéma de l'oreille

En vert : conduit auditif externe. **En rouge et en bleu :** oreille moyenne. **En violet :** oreille interne.

En bleu : les trois os de l'oreille moyenne qui transmettent le son vers l'oreille interne.

Le nez

Certaines molécules présentes dans l'air activent des cellules de la muqueuse nasale. Ces cellules envoient un message nerveux vers le cerveau. À ce niveau, la perception et l'analyse des odeurs a lieu.

La langue

La langue est pourvue de papilles gustatives. Ces dernières s'activent au contact des différents types de substances et d'aliments.

La peau

La peau est responsable de plusieurs sensations, dont le toucher, la chaleur et le froid.