

## Les 5 sens du corps humain.

Vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=Ps4XF95oQ2E>

### La vue

L'**œil** est l'organe de la **vue**.

L'**œil** est composé de plusieurs éléments :

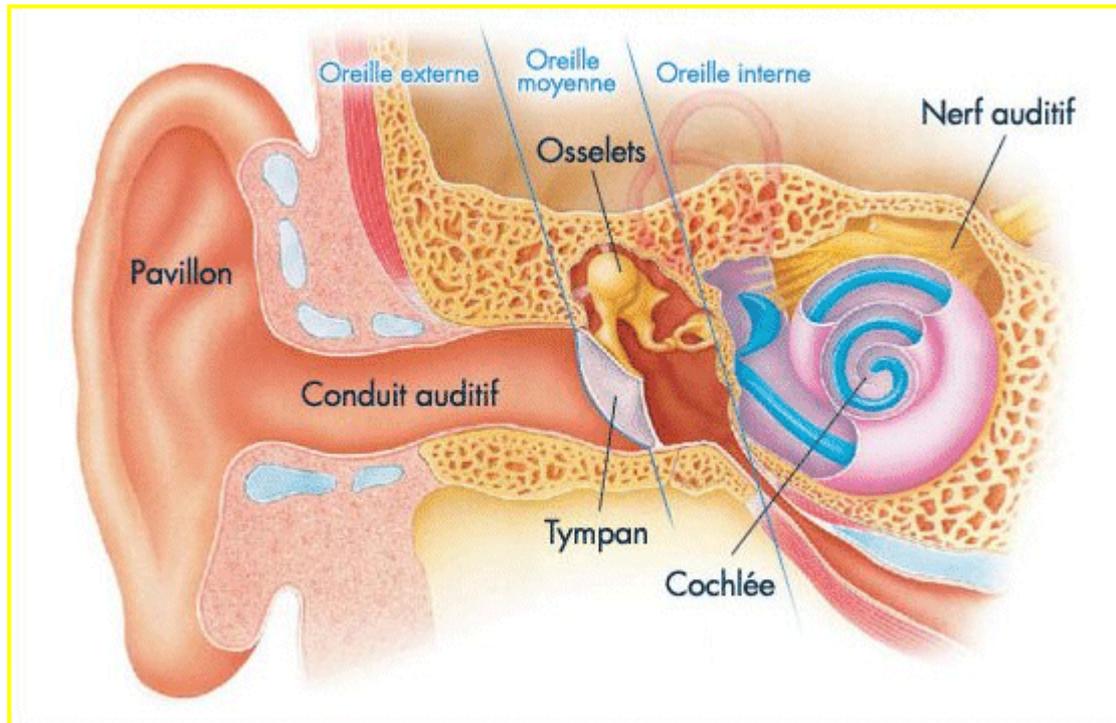
- la **cornée**, transparente, protège l'œil
- l'**iris** donne à l'œil sa couleur
- la **pupille** s'ouvre et se referme selon l'intensité de la lumière
- le **cristallin**, transparent, règle la netteté de la vision
- la **rétine** est une membrane sensible à la lumière, située au fond de l'œil

### L'ouïe

L'**oreille** est l'organe de l'**ouïe**.

L'oreille se compose de trois parties :

- l'oreille **externe** (le pavillon et le conduit auditif)
- l'oreille **moyenne** (le tympan et les osselets)
- l'oreille **interne** (le limaçon) qui permet l'équilibre du corps



Coupe de l'oreille

## - Comment entend-on ?

Les sons pénètrent dans le **conduit auditif** jusqu'au **tympan**.

Le **tympan** envoie les sons aux trois **osselets**.

Les trois **osselets** amplifient les sons et les transmettent au **limaçon**.

Les **nerfs** envoient les **sons** au **cerveau**.

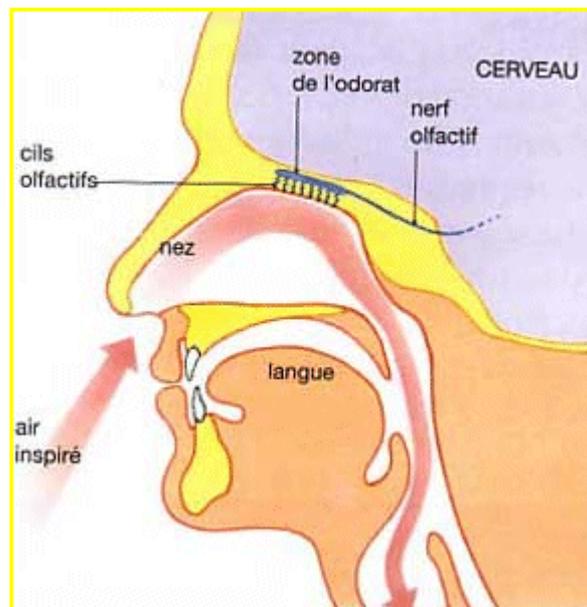
Les oreilles permettent de distinguer les sons, du plus aigu au plus grave. Les décibels mesurent l'intensité du son. Au-delà de 100 décibels, on supporte mal le bruit.

## L'odorat

Le **nez** est l'organe de l'**odorat**.

La zone de l'**odorat** se trouve au fond du nez.

Le haut et le fond du **nez** sont recouverts de petits **cils** qui captent et reconnaissent les odeurs. L'homme peut percevoir 3 000 odeurs différentes. Certaines sont agréables, d'autres désagréables.



### - Comment sent-on ?

Quand on respire, l'air passe sur les **cils olfactifs**.

Ces **cils** permettent au **cerveau** de reconnaître les **odeurs**.

Plus on inspire fort, mieux on reconnaît les **parfums**.

## Le goût

La **langue** est l'organe du **goût**.

La langue est tapissée de **papilles**.  
Les **papilles** reconnaissent la saveur de ce que l'on

mange et envoient l'information au **cerveau**.

La langue est sensible à quatre saveurs:

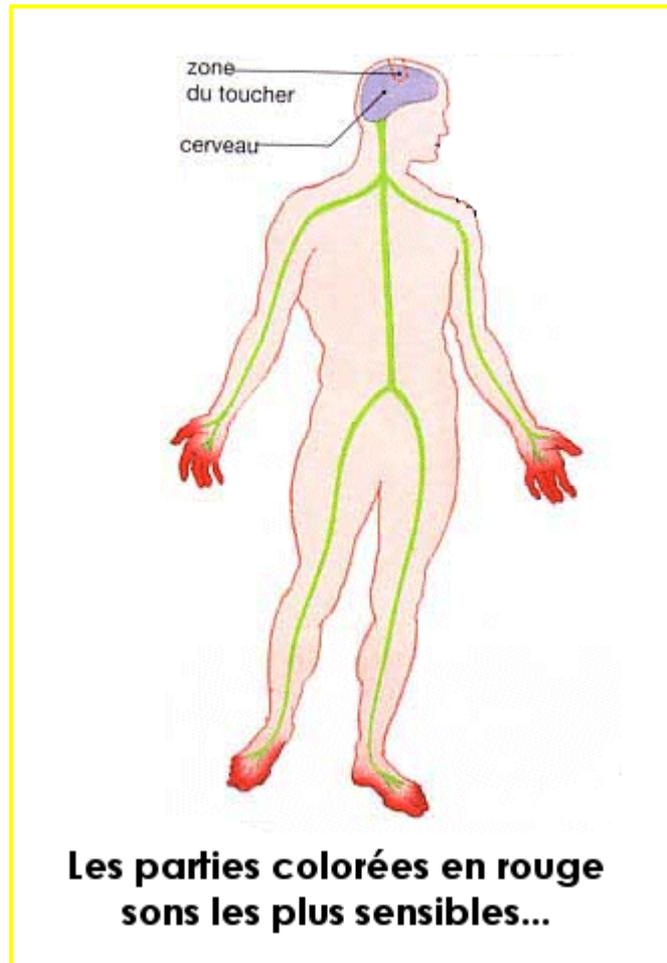
- le goût **sucré**
- le goût **salé**
- le goût **acide**
- le goût **amer**

## Le toucher

La **peau** est l'organe du **toucher**.

La **peau** contient des **nerfs** qui permettent d'apprécier ce que nous touchons.

Le bout des doigts, la plante des pieds et les lèvres sont les organes les plus sensibles.



On peut distinguer trois sortes de sensations liées au toucher :

- des **sensations tactiles** pour connaître le poids, la dimension d'un objet, savoir s'il est dur, mou, doux, rugueux...
- des **sensations douloureuses** quand on se pique, quand on se cogne...
- des **sensations thermiques** pour sentir le chaud et le froid...