

LES ORGANES DE SENS

GENERALITES :

- L'organisme reçoit de son environnement des informations sous forme de stimuli :
 - Mécaniques
 - Thermiques
 - Chimiques
 - Lumineux
- Les organes de sens ont pour rôle de les capter, sélectionner, classer et de donner naissance à des impulsions nerveuses codées.
- Ces dernières sont transmises aux centres spécialisés de l'encéphale pour y être analysées et intégrées.
- Les organes de sens sont au nombre de cinq :
 - L'organe de l'olfaction
 - L'organe de gustation
 - L'œil
 - L'oreille
 - La peau

CLASSIFICATION DES ORGANES DE SENS :

Du point de vue histo-physiologique, on distingue trois classes :

➤ **Organe de sens primaire :**

La structure la plus simple

Une seule cellule : cellule nerveuse sensorielle située en périphérie (cellule neuro- sensorielle)

Un seul exemple : organe de l'olfaction

La cellule se situe au niveau de l'épithélium olfactif

➤ **Organe de sens secondaire :** articulation de deux cellules :

Une située profondément dans un ganglion cérébro-spinal (cellule sensorielle principale) avec une cellule sensorielle accessoire à la cellule principale sensorielle (bourgeon du goût, organe de corti)

➤ **Organe de sens tertiaire :** articulation de trois cellules

Structure nerveuse en continuité avec diencéphale

Exemple la rétine visuelle