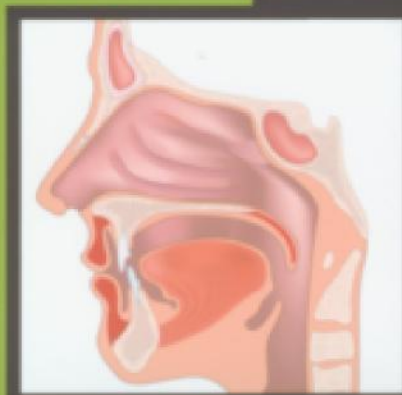
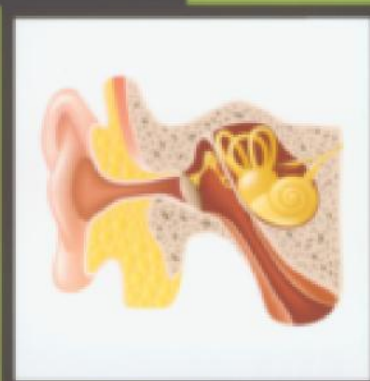


L'HOMME

DES QUESTIONS  
DES RÉPONSES  
POUR LES III<sup>e</sup> et IV<sup>e</sup> CYCLES



LES  
SENS





5 ?

6 ?

7 ?

### **NOS CINQ\* SENS**

*\* Il n'y a pas d'accord unanime chez les neurophysiologistes sur le nombre de sens chez l'animal que nous sommes; certains insistent sur le sens de l'équilibre (canaux semi-circulaires dans l'oreille) ou encore sur le sens de la proprioception qui nous renseigne sur la position relative des membres du corps.*

*Dans ce dossier, nous sommes restés dans la conception traditionnelle des cinq sens.*

La définition communément admise des sens est celle de la physiologiste B.Vugo:  
 « Les sens sont des systèmes de récepteurs, ou cellules sensibles, capables de capter et de traduire plusieurs formes d'énergie (stimuli) et de les transmettre au système nerveux central sous forme d'influx nerveux.»

Nous les utilisons sans prendre conscience de leur complexité: c'est tellement naturel d'entendre, de voir, de goûter, de sentir, de toucher ! C'est quand survient l'accident et que l'un d'entre eux est touché qu'on réalise la place occupée dans le quotidien. Certes, pris séparément, ils ne sont pas les plus performants et d'autres animaux en possèdent de plus affinés mais, globalement, ils forment une merveilleuse usine dans laquelle chimie et physique sont omniprésentes pour alimenter le grand «ordonnateur»: **le cerveau.**

Découvrons leurs structures et leurs fonctionnements.