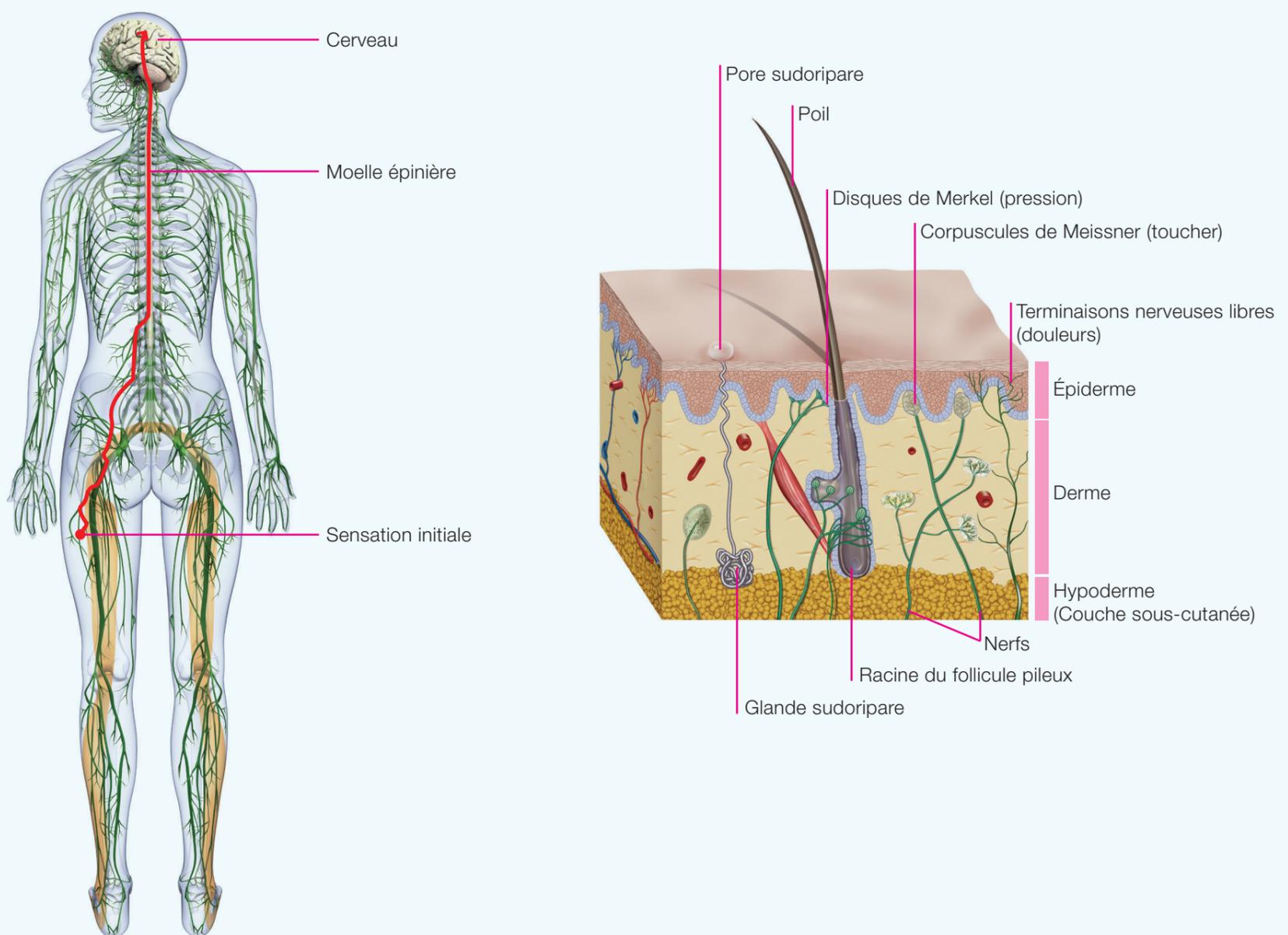


Le toucher

- Le sens du toucher est une des facultés sensorielles de notre peau. Des récepteurs spécialisés réagissent à la moindre différence de pression, aux contacts et aux vibrations.
- D'autres récepteurs sensoriels situés dans la peau réagissent à la chaleur et au froid ou peuvent générer des sensations de douleur.
- Les organes du toucher sont répartis irrégulièrement sur l'ensemble du corps. La plupart des récepteurs tactiles sont situés au bout des doigts et sur les lèvres, alors qu'on n'en trouve que très peu sur le dos.



Comment fonctionne le toucher ?

Grâce à nos mains, nous sommes en mesure de percevoir la position, la forme, le poids et la texture d'objets même à l'aveuglette. Divers récepteurs tactiles sont impliqués dans cette perception et nous fournissent des informations sur les caractéristiques superficielles. Certaines cellules réagissent à la pression, d'autres plutôt aux vibrations, d'autres encore aux contacts passifs. Ces informations parviennent au cerveau et mènent à la perception tridimensionnelle de l'objet touché. Un grand nombre de ces récepteurs tactiles se trouvent également sur notre langue. Ce sont eux qui nous fournissent des informations sur la consistance des aliments.

Certains récepteurs tactiles s'adaptent très vite à un stimulus constant et arrêtent de transmettre des informations. Ce phénomène explique la raison pour laquelle nous ne sentons pratiquement plus nos vêtements sur la peau.