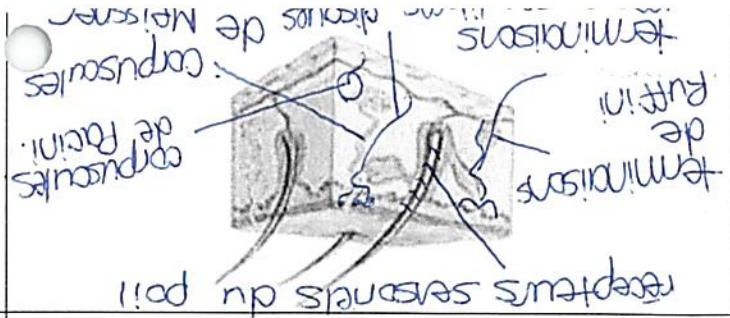


Sens	Action	Organe Principale	Fait intéressant
Le goût	goûter	la langue	Les papilles gustatives peuvent détecter les saveurs <u>sucré</u> , <u>salé</u> , <u>amer</u> et <u>acide</u> .
L'ouïe	entendre	l'oreille	Les osselets (3 petits os) sont nommés : <u>le marteau</u> , <u>l'enclume</u> , et <u>l'étrier</u> .
La vue	voir	l'œil / les yeux	La rétine est composée d'environ <u>125 millions</u> de photorécepteurs.
L'odorat	sentir	le nez	Les humains peuvent détecter plus de <u>10 000</u> odeurs.
Le toucher	toucher	la peau.	Les corpuscules de Meissner se trouvent principalement sur les <u>lèvres</u> , les <u>doigts</u> et les <u>plantés de pieds</u> .

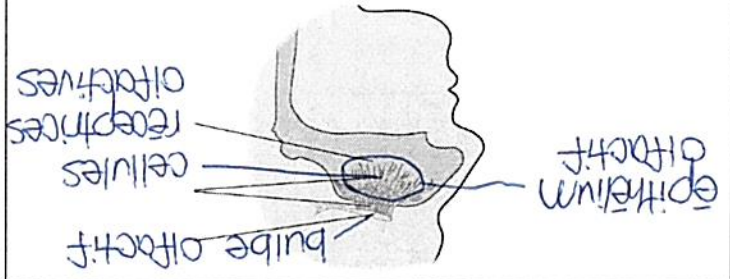
Parties et fonctions		Sens																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Fonction</td> <td>Partie</td> </tr> <tr> <td>✓ Détecte les saveurs différents</td> <td></td> <td>papilles gustatives</td> </tr> <tr> <td>✓ Transmet les signaux électrochimiques au cerveau</td> <td></td> <td>nerfs</td> </tr> </table>		Fonction		Partie	✓ Détecte les saveurs différents		papilles gustatives	✓ Transmet les signaux électrochimiques au cerveau		nerfs	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Fonction</td> <td>Partie</td> </tr> <tr> <td>✓ Collecte et amplifie les sons</td> <td></td> <td>pavillon</td> </tr> <tr> <td>✓ Transforme le mouvement des cils en signaux électrochimiques</td> <td></td> <td>cochlée</td> </tr> <tr> <td>✓ Vibre avec le son</td> <td></td> <td>tympan</td> </tr> <tr> <td>✓ Transmettent les vibrations du tympan à la cochlée</td> <td></td> <td>osselets</td> </tr> </table>		Fonction		Partie	✓ Collecte et amplifie les sons		pavillon	✓ Transforme le mouvement des cils en signaux électrochimiques		cochlée	✓ Vibre avec le son		tympan	✓ Transmettent les vibrations du tympan à la cochlée		osselets																		
Fonction		Partie																																											
✓ Détecte les saveurs différents		papilles gustatives																																											
✓ Transmet les signaux électrochimiques au cerveau		nerfs																																											
Fonction		Partie																																											
✓ Collecte et amplifie les sons		pavillon																																											
✓ Transforme le mouvement des cils en signaux électrochimiques		cochlée																																											
✓ Vibre avec le son		tympan																																											
✓ Transmettent les vibrations du tympan à la cochlée		osselets																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Fonction</td> <td>Partie</td> </tr> <tr> <td>✓ Augmente/diminue la quantité de lumière qui entre dans l'œil</td> <td></td> <td>iris</td> </tr> <tr> <td>✓ Concentre les rayons de lumière au centre de l'œil</td> <td></td> <td>la cornée</td> </tr> <tr> <td>✓ Transmet les signaux électrochimiques au système nerveux central (cerveau)</td> <td></td> <td>nerf optique</td> </tr> <tr> <td>✓ Transforme les signaux lumineux en signaux électrochimiques</td> <td></td> <td>la rétine</td> </tr> <tr> <td>✓ Concentre la lumière sur la rétine</td> <td></td> <td>le cristallin</td> </tr> </table>		Fonction		Partie	✓ Augmente/diminue la quantité de lumière qui entre dans l'œil		iris	✓ Concentre les rayons de lumière au centre de l'œil		la cornée	✓ Transmet les signaux électrochimiques au système nerveux central (cerveau)		nerf optique	✓ Transforme les signaux lumineux en signaux électrochimiques		la rétine	✓ Concentre la lumière sur la rétine		le cristallin	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Fonction</td> <td>Partie</td> </tr> <tr> <td>✓ Détecte les odeurs et transmet les signaux électrochimiques au cerveau</td> <td></td> <td>cellules réceptrices olfactives</td> </tr> <tr> <td>✓ Partie du cerveau qui reçoit les signaux olfactives</td> <td></td> <td>bulbe olfactif</td> </tr> <tr> <td>✓ Détecte les molécules odorantes</td> <td></td> <td>épithélium olfactif</td> </tr> </table>		Fonction		Partie	✓ Détecte les odeurs et transmet les signaux électrochimiques au cerveau		cellules réceptrices olfactives	✓ Partie du cerveau qui reçoit les signaux olfactives		bulbe olfactif	✓ Détecte les molécules odorantes		épithélium olfactif												
Fonction		Partie																																											
✓ Augmente/diminue la quantité de lumière qui entre dans l'œil		iris																																											
✓ Concentre les rayons de lumière au centre de l'œil		la cornée																																											
✓ Transmet les signaux électrochimiques au système nerveux central (cerveau)		nerf optique																																											
✓ Transforme les signaux lumineux en signaux électrochimiques		la rétine																																											
✓ Concentre la lumière sur la rétine		le cristallin																																											
Fonction		Partie																																											
✓ Détecte les odeurs et transmet les signaux électrochimiques au cerveau		cellules réceptrices olfactives																																											
✓ Partie du cerveau qui reçoit les signaux olfactives		bulbe olfactif																																											
✓ Détecte les molécules odorantes		épithélium olfactif																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Fonction</td> <td>Partie</td> </tr> <tr> <td>✓ Détectent la pression et l'étirement de la peau</td> <td></td> <td>terminaisons de Ruffini</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs qui détectent les pressions et les vibrations</td> <td></td> <td>corpuscules de Pacini</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs qui détectent la température, la pression et la douleur</td> <td></td> <td>terminaisons nerveuses libres</td> </tr> <tr> <td>✓ Détecte le mouvement de la peau</td> <td></td> <td>récepteur sensoriel du poil</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs responsables de la perception fine (ex. lire le braille)</td> <td></td> <td>disques de Merkel</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs qui détectent les déformations de la peau</td> <td></td> <td>terminaisons de Meissner</td> </tr> </table>		Fonction		Partie	✓ Détectent la pression et l'étirement de la peau		terminaisons de Ruffini	✓ Récepteurs qui détectent les pressions et les vibrations		corpuscules de Pacini	✓ Récepteurs qui détectent la température, la pression et la douleur		terminaisons nerveuses libres	✓ Détecte le mouvement de la peau		récepteur sensoriel du poil	✓ Récepteurs responsables de la perception fine (ex. lire le braille)		disques de Merkel	✓ Récepteurs qui détectent les déformations de la peau		terminaisons de Meissner	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Fonction</td> <td>Partie</td> </tr> <tr> <td>✓ Détectent la pression et l'étirement de la peau</td> <td></td> <td>terminaisons de Ruffini</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs qui détectent les pressions et les vibrations</td> <td></td> <td>corpuscules de Pacini</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs qui détectent la température, la pression et la douleur</td> <td></td> <td>terminaisons nerveuses libres</td> </tr> <tr> <td>✓ Détecte le mouvement de la peau</td> <td></td> <td>récepteur sensoriel du poil</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs responsables de la perception fine (ex. lire le braille)</td> <td></td> <td>disques de Merkel</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs qui détectent les déformations de la peau</td> <td></td> <td>terminaisons de Meissner</td> </tr> </table>		Fonction		Partie	✓ Détectent la pression et l'étirement de la peau		terminaisons de Ruffini	✓ Récepteurs qui détectent les pressions et les vibrations		corpuscules de Pacini	✓ Récepteurs qui détectent la température, la pression et la douleur		terminaisons nerveuses libres	✓ Détecte le mouvement de la peau		récepteur sensoriel du poil	✓ Récepteurs responsables de la perception fine (ex. lire le braille)		disques de Merkel	✓ Récepteurs qui détectent les déformations de la peau		terminaisons de Meissner
Fonction		Partie																																											
✓ Détectent la pression et l'étirement de la peau		terminaisons de Ruffini																																											
✓ Récepteurs qui détectent les pressions et les vibrations		corpuscules de Pacini																																											
✓ Récepteurs qui détectent la température, la pression et la douleur		terminaisons nerveuses libres																																											
✓ Détecte le mouvement de la peau		récepteur sensoriel du poil																																											
✓ Récepteurs responsables de la perception fine (ex. lire le braille)		disques de Merkel																																											
✓ Récepteurs qui détectent les déformations de la peau		terminaisons de Meissner																																											
Fonction		Partie																																											
✓ Détectent la pression et l'étirement de la peau		terminaisons de Ruffini																																											
✓ Récepteurs qui détectent les pressions et les vibrations		corpuscules de Pacini																																											
✓ Récepteurs qui détectent la température, la pression et la douleur		terminaisons nerveuses libres																																											
✓ Détecte le mouvement de la peau		récepteur sensoriel du poil																																											
✓ Récepteurs responsables de la perception fine (ex. lire le braille)		disques de Merkel																																											
✓ Récepteurs qui détectent les déformations de la peau		terminaisons de Meissner																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Fonction</td> <td>Partie</td> </tr> <tr> <td>✓ Détectent la pression et l'étirement de la peau</td> <td></td> <td>terminaisons de Ruffini</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs qui détectent les pressions et les vibrations</td> <td></td> <td>corpuscules de Pacini</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs qui détectent la température, la pression et la douleur</td> <td></td> <td>terminaisons nerveuses libres</td> </tr> <tr> <td>✓ Détecte le mouvement de la peau</td> <td></td> <td>récepteur sensoriel du poil</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs responsables de la perception fine (ex. lire le braille)</td> <td></td> <td>disques de Merkel</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs qui détectent les déformations de la peau</td> <td></td> <td>terminaisons de Meissner</td> </tr> </table>		Fonction		Partie	✓ Détectent la pression et l'étirement de la peau		terminaisons de Ruffini	✓ Récepteurs qui détectent les pressions et les vibrations		corpuscules de Pacini	✓ Récepteurs qui détectent la température, la pression et la douleur		terminaisons nerveuses libres	✓ Détecte le mouvement de la peau		récepteur sensoriel du poil	✓ Récepteurs responsables de la perception fine (ex. lire le braille)		disques de Merkel	✓ Récepteurs qui détectent les déformations de la peau		terminaisons de Meissner	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Fonction</td> <td>Partie</td> </tr> <tr> <td>✓ Détectent la pression et l'étirement de la peau</td> <td></td> <td>terminaisons de Ruffini</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs qui détectent les pressions et les vibrations</td> <td></td> <td>corpuscules de Pacini</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs qui détectent la température, la pression et la douleur</td> <td></td> <td>terminaisons nerveuses libres</td> </tr> <tr> <td>✓ Détecte le mouvement de la peau</td> <td></td> <td>récepteur sensoriel du poil</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs responsables de la perception fine (ex. lire le braille)</td> <td></td> <td>disques de Merkel</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs qui détectent les déformations de la peau</td> <td></td> <td>terminaisons de Meissner</td> </tr> </table>		Fonction		Partie	✓ Détectent la pression et l'étirement de la peau		terminaisons de Ruffini	✓ Récepteurs qui détectent les pressions et les vibrations		corpuscules de Pacini	✓ Récepteurs qui détectent la température, la pression et la douleur		terminaisons nerveuses libres	✓ Détecte le mouvement de la peau		récepteur sensoriel du poil	✓ Récepteurs responsables de la perception fine (ex. lire le braille)		disques de Merkel	✓ Récepteurs qui détectent les déformations de la peau		terminaisons de Meissner
Fonction		Partie																																											
✓ Détectent la pression et l'étirement de la peau		terminaisons de Ruffini																																											
✓ Récepteurs qui détectent les pressions et les vibrations		corpuscules de Pacini																																											
✓ Récepteurs qui détectent la température, la pression et la douleur		terminaisons nerveuses libres																																											
✓ Détecte le mouvement de la peau		récepteur sensoriel du poil																																											
✓ Récepteurs responsables de la perception fine (ex. lire le braille)		disques de Merkel																																											
✓ Récepteurs qui détectent les déformations de la peau		terminaisons de Meissner																																											
Fonction		Partie																																											
✓ Détectent la pression et l'étirement de la peau		terminaisons de Ruffini																																											
✓ Récepteurs qui détectent les pressions et les vibrations		corpuscules de Pacini																																											
✓ Récepteurs qui détectent la température, la pression et la douleur		terminaisons nerveuses libres																																											
✓ Détecte le mouvement de la peau		récepteur sensoriel du poil																																											
✓ Récepteurs responsables de la perception fine (ex. lire le braille)		disques de Merkel																																											
✓ Récepteurs qui détectent les déformations de la peau		terminaisons de Meissner																																											
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Fonction</td> <td>Partie</td> </tr> <tr> <td>✓ Détectent la pression et l'étirement de la peau</td> <td></td> <td>terminaisons de Ruffini</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs qui détectent les pressions et les vibrations</td> <td></td> <td>corpuscules de Pacini</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs qui détectent la température, la pression et la douleur</td> <td></td> <td>terminaisons nerveuses libres</td> </tr> <tr> <td>✓ Détecte le mouvement de la peau</td> <td></td> <td>récepteur sensoriel du poil</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs responsables de la perception fine (ex. lire le braille)</td> <td></td> <td>disques de Merkel</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs qui détectent les déformations de la peau</td> <td></td> <td>terminaisons de Meissner</td> </tr> </table>		Fonction		Partie	✓ Détectent la pression et l'étirement de la peau		terminaisons de Ruffini	✓ Récepteurs qui détectent les pressions et les vibrations		corpuscules de Pacini	✓ Récepteurs qui détectent la température, la pression et la douleur		terminaisons nerveuses libres	✓ Détecte le mouvement de la peau		récepteur sensoriel du poil	✓ Récepteurs responsables de la perception fine (ex. lire le braille)		disques de Merkel	✓ Récepteurs qui détectent les déformations de la peau		terminaisons de Meissner	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Fonction</td> <td>Partie</td> </tr> <tr> <td>✓ Détectent la pression et l'étirement de la peau</td> <td></td> <td>terminaisons de Ruffini</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs qui détectent les pressions et les vibrations</td> <td></td> <td>corpuscules de Pacini</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs qui détectent la température, la pression et la douleur</td> <td></td> <td>terminaisons nerveuses libres</td> </tr> <tr> <td>✓ Détecte le mouvement de la peau</td> <td></td> <td>récepteur sensoriel du poil</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs responsables de la perception fine (ex. lire le braille)</td> <td></td> <td>disques de Merkel</td> </tr> <tr> <td>✓ Récepteurs qui détectent les déformations de la peau</td> <td></td> <td>terminaisons de Meissner</td> </tr> </table>		Fonction		Partie	✓ Détectent la pression et l'étirement de la peau		terminaisons de Ruffini	✓ Récepteurs qui détectent les pressions et les vibrations		corpuscules de Pacini	✓ Récepteurs qui détectent la température, la pression et la douleur		terminaisons nerveuses libres	✓ Détecte le mouvement de la peau		récepteur sensoriel du poil	✓ Récepteurs responsables de la perception fine (ex. lire le braille)		disques de Merkel	✓ Récepteurs qui détectent les déformations de la peau		terminaisons de Meissner
Fonction		Partie																																											
✓ Détectent la pression et l'étirement de la peau		terminaisons de Ruffini																																											
✓ Récepteurs qui détectent les pressions et les vibrations		corpuscules de Pacini																																											
✓ Récepteurs qui détectent la température, la pression et la douleur		terminaisons nerveuses libres																																											
✓ Détecte le mouvement de la peau		récepteur sensoriel du poil																																											
✓ Récepteurs responsables de la perception fine (ex. lire le braille)		disques de Merkel																																											
✓ Récepteurs qui détectent les déformations de la peau		terminaisons de Meissner																																											
Fonction		Partie																																											
✓ Détectent la pression et l'étirement de la peau		terminaisons de Ruffini																																											
✓ Récepteurs qui détectent les pressions et les vibrations		corpuscules de Pacini																																											
✓ Récepteurs qui détectent la température, la pression et la douleur		terminaisons nerveuses libres																																											
✓ Détecte le mouvement de la peau		récepteur sensoriel du poil																																											
✓ Récepteurs responsables de la perception fine (ex. lire le braille)		disques de Merkel																																											
✓ Récepteurs qui détectent les déformations de la peau		terminaisons de Meissner																																											

Dessin scientifique avec étiquettes

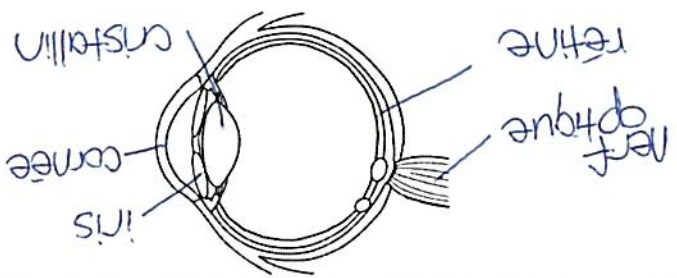
Le toucher



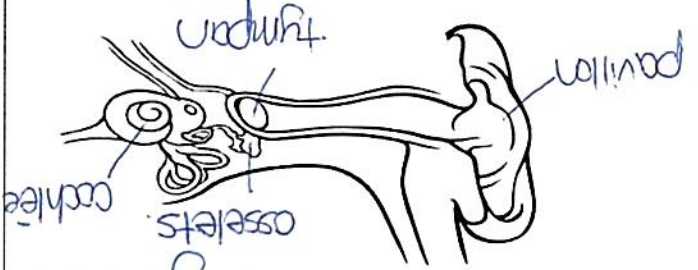
L'odorat



La vue



L'ouïe



Le goût

