

Nom : Clé FI

Date : 2022

Questions de compréhension - Les 5 sens

1. Complétez les phrases suivantes à l'aide de la banque de mots ci-dessous :

Entendre	L'oreille	La vue	Sentir
Goûter	L'ouïe	Le goût	Toucher
L'odorat	La langue	Le nez	Voir
L'œil	La peau	Le toucher	

a) L'œil est l'organe de/du la vue, le sens qui nous permet de/d' voir.

b) L'oreille est l'organe de/du l'ouïe, le sens qui nous permet de/d' entendre.

c) La langue est l'organe de/du goût, le sens qui nous permet de/d' gouter.

d) La peau est l'organe de/du toucher, le sens qui nous permet de/d' toucher.

e) Le nez est l'organe de/du l'odorat, le sens qui nous permet de/d' sentir.

2. Associez chaque partie du corps avec sa fonction.

Partie	Fonction
A. Le bulbe olfactif	<u>J</u> Augmente/diminue la quantité de lumière qui entre dans l'œil
B. Les cellules réceptrices olfactives	<u>O</u> Collecte et amplifie les sons
C. La cochlée	<u>G</u> Concentre la lumière sur la rétine
D. La cornée	<u>D</u> Concentre les rayons de lumière au centre de l'œil
E. Les corpuscules de Meissner	<u>R</u> Détecte la pression et l'étirement de la peau
F. Les corpuscules de Pacini	<u>S</u> Détecte la température, la pression et la douleur
G. Le cristallin	<u>P</u> Détecte le mouvement du poil
H. Les disques de Merkel	<u>E</u> Détecte le toucher léger
I. L'épithélium olfactif	<u>N</u> Détecte les différentes saveurs
J. L'iris	<u>I</u> Détecte les molécules odorantes
K. Le nerf optique	<u>B</u> Détecte les odeurs et transmet les signaux électrochimiques au cerveau
L. Les nerfs	<u>F</u> Détecte les pressions et vibrations
M. Les osselets	<u>A</u> Partie du cerveau qui reçoit les signaux olfactifs
N. Les papilles gustatives	<u>H</u> Responsable de la perception fine
O. Le pavillon	<u>C</u> Transforme le mouvement des cils en signaux électrochimiques
P. Les récepteurs sensoriels du poil	<u>Q</u> Transforme les signaux lumineux en signaux électrochimiques
Q. La rétine	<u>L</u> Transmet les signaux électrochimiques au cerveau
R. Les terminaisons de Ruffini	<u>K</u> Transmet les signaux électrochimiques au système nerveux centrale (cerveau)
S. Les terminaisons nerveuses libres	<u>M</u> Transmettent les vibrations du tympan à la cochlée
T. Le tympan	<u>I</u> Vibre avec le son

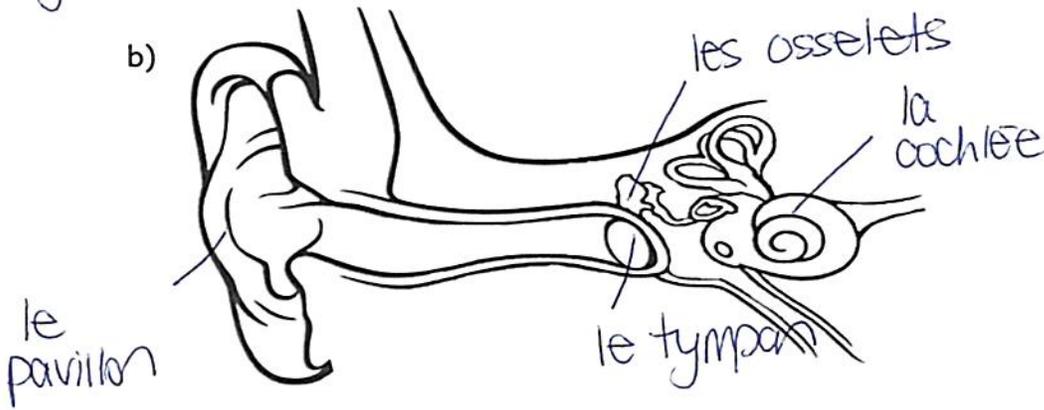
3. Ajoutez des étiquettes aux dessins scientifiques ci-dessous.

a)



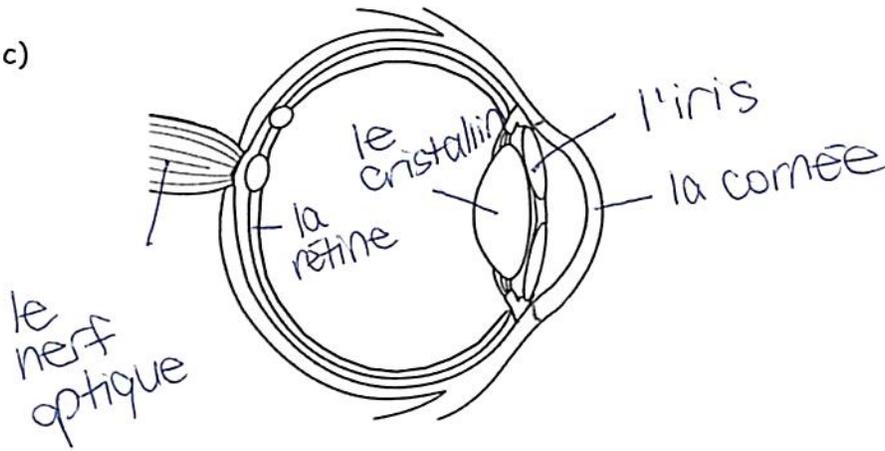
- Les nerfs
- Les papilles gustatives

b)



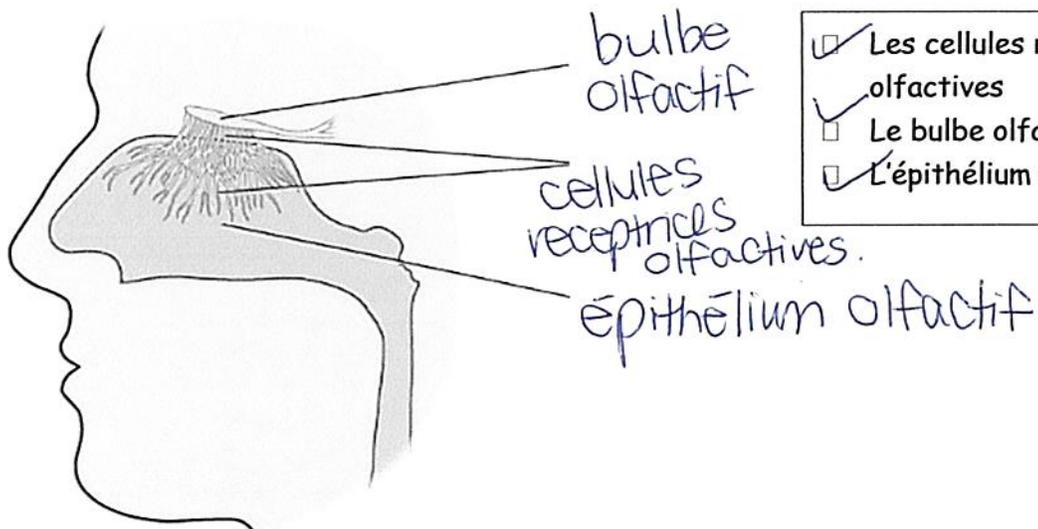
- Le pavillon
- La cochlée
- Le tympan
- Les osselets

c)



- L'iris
- La cornée
- Le nerf optique
- La rétine
- Le cristallin

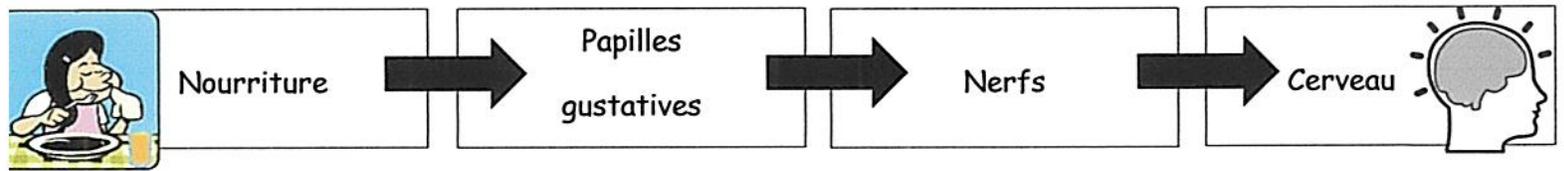
d)



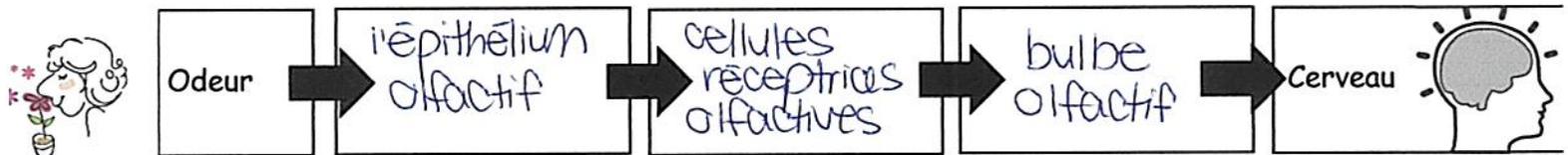
- Les cellules réceptrices olfactives
- Le bulbe olfactif
- L'épithélium olfactif

4. Complétez les figures ci-dessous pour montrer la route au cerveau de chaque sens.

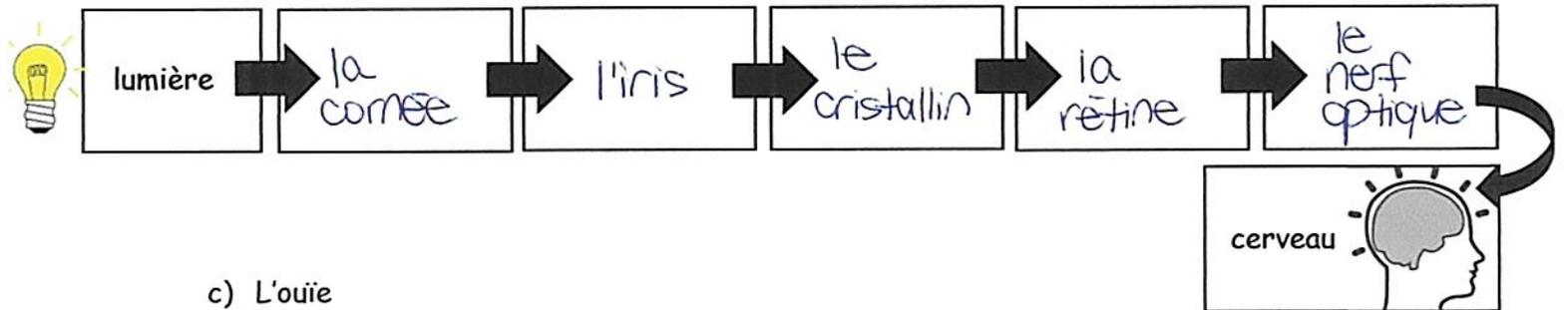
Exemple : Le goût



a) L'odorat



b) La vue



c) L'ouïe

