

L'ORGANISATION DE L'ŒIL HUMAIN

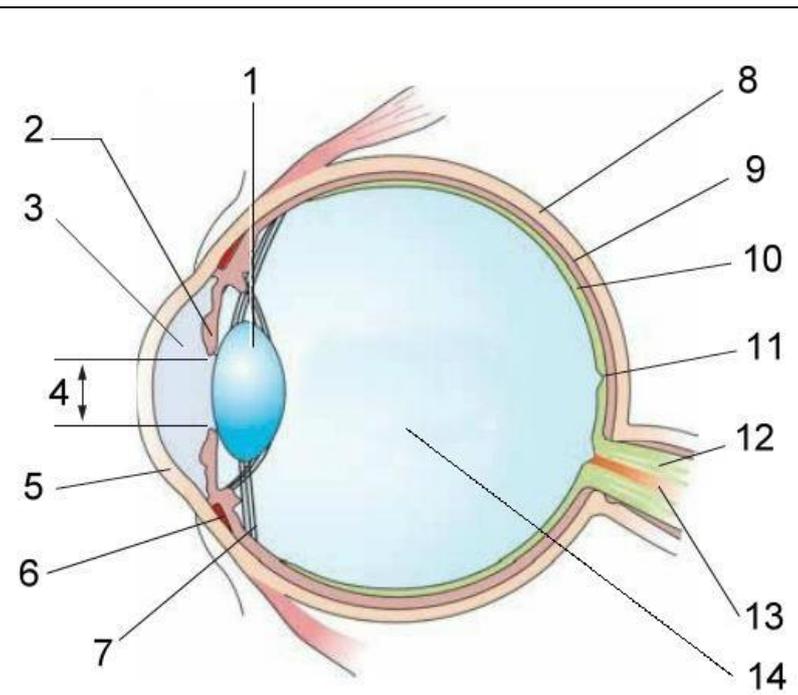
L'œil est une structure globulaire d'environ 2,5 cm de diamètre, qui est limitée par 3 enveloppes emboîtées :

- La **sclérotique** : C'est une tunique blanche, épaisse, fibreuse et opaque, sauf à l'avant où elle est transparente et porte alors le nom de **cornée**.
- La **choroïde** : C'est une tunique de couleur brune, assez mince et richement vascularisée. Vers l'avant de l'œil, elle forme l'**iris**, qui est coloré différemment selon les personnes (gris, bleu, marron, vert...). L'iris délimite un orifice par où pénètre la lumière dans notre œil. C'est la **pupille**. Entre la cornée et l'iris se trouve un liquide appelé **humeur aqueuse**.
- La **rétine** : Elle est peu colorée. C'est une couche mince et fragile constituée de cellules nerveuses. Dans l'axe de l'œil, elle forme une petite dépression appelée **fovéa**. La rétine se prolonge en arrière de l'œil par le **nerf optique**, au centre duquel se trouvent **les veines et des artères de la rétine**.

L'œil comprend des milieux transparents qui rendent possible la formation d'images sur la rétine. De l'avant vers l'arrière de l'œil, on trouve l'humeur aqueuse, citée précédemment, le **cristallin** qui est une structure de forme ovoïde qui joue le rôle de lentille. Il est maintenu derrière l'iris par des **ligaments** reliés aux **muscles ciliaires**. Enfin, à l'intérieur de l'œil et occupant le maximum d'espace se trouve l'**humeur vitrée**.

1) A l'aide du texte et des observations faites lors de la dissection, légendez le schéma ci-dessous.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	



Titre : _____

(d'après Ed. Nathan)

2) Citer les milieux transparents de l'œil dans leur ordre de traversée par la lumière.

3) Où la lumière se projette-t-elle à l'intérieur de l'œil ?