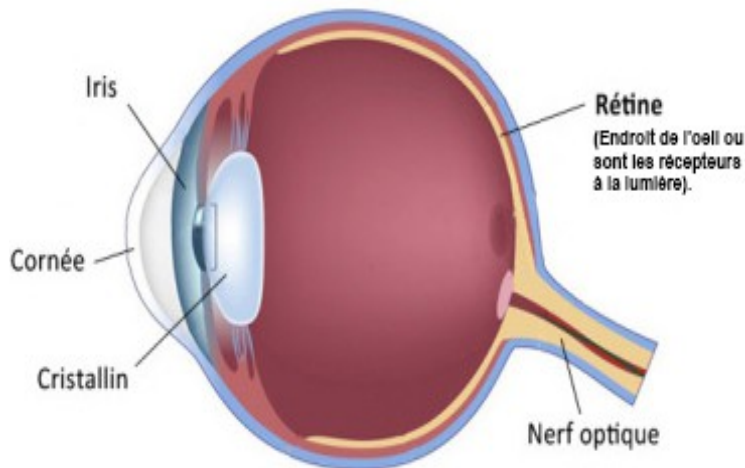


II-Le traitement de l'information reçue par les récepteurs sensoriels

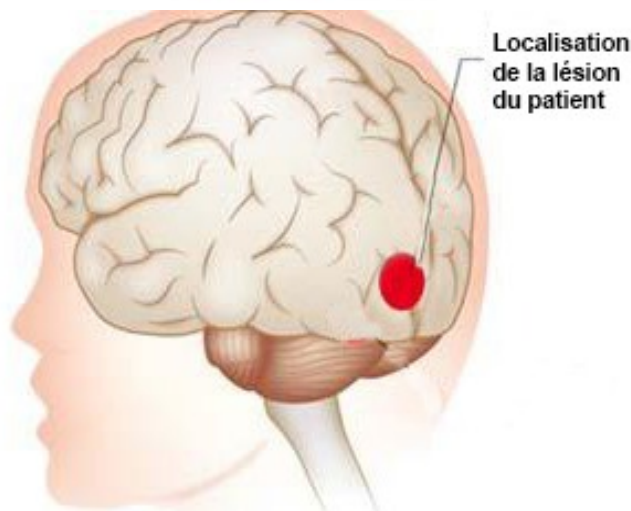
Rappel : les organes des sens sont constitués de nombreux récepteurs.

Problématique : Que deviennent les informations perçues par les organes des sens ?

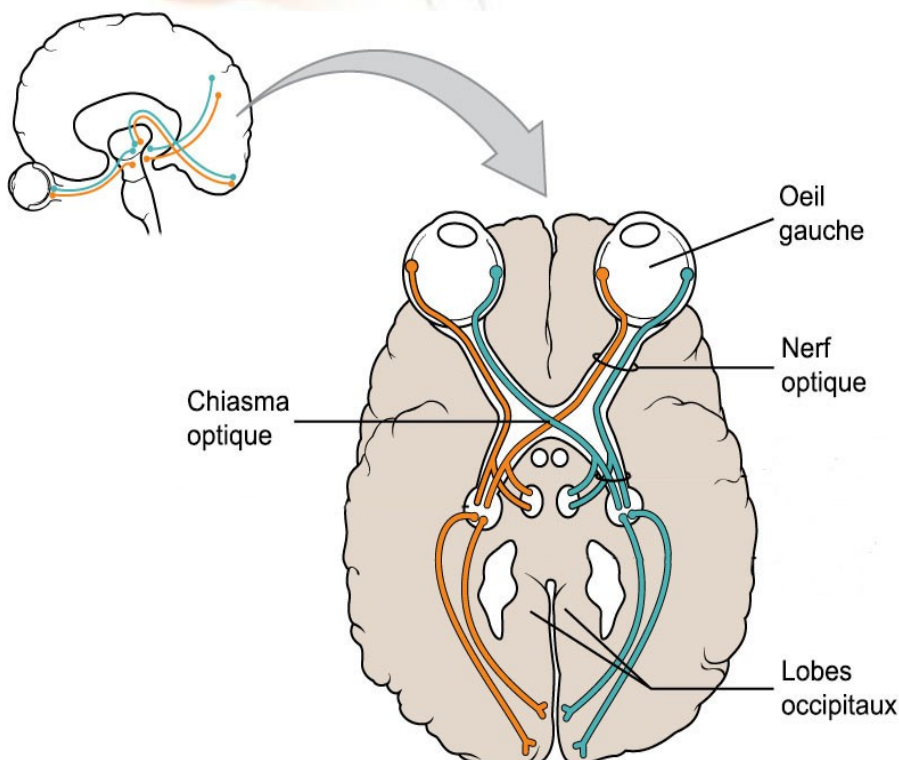
Chaque années dans le monde, près de 5 millions de personnes meurent d'un accident vasculaire cérébral (AVC) tandis que 15 millions sont victimes d'une attaque non fatale (ne meurent pas). Parmi elles, 60% sortent avec des troubles de la vue car une crise a lieu dans la zone occipitale.



Document 1 :
schéma d'un œil



Document 2 :
Localisation de la lésion suite à l'AVC du patient



Document 3 :
Lien entre organe des sens et cerveau

s suivantes :

Question n°1 : Comment s'appelle le récepteur sensoriel situé dans les yeux ?

Le récepteur sensoriel dans les yeux s'appelle la rétine.

Question n°2 : Par quel endroit l'information sensorielle quitte l'œil ?

L'information sensorielle quitte l'œil par le nerf optique.

Question n°3 : D'après le document deux, expliquer à quel endroit se situe la zone du cerveau reliée à la vue.

(Je vois or je sais donc je conclus)

Je vois que la zone de l'AVC se situe à l'arrière du cerveau.

Or je sais que le patient qui a eu un AVC a des problèmes de de vue.

Donc je conclus que la zone du cerveau reliée à la vue se situe à l'arrière du cerveau dans les lobes occipitaux.

Question n°4 : A l'aide du document 3, expliquer pourquoi une personne ayant eu un AVC dans le cerveau droit ne va pas être aveugle de l'œil droit.

On peut voir que les informations vues par l'oeil droit ne vont pas toutes dans le cerveau droit.

Certaines sont envoyées dans le cerveau gauche et resteront intectes en cas d'AVC dans le cerveau droit.

Question n°5 : A l'aide des réponses aux questions, rédigez vous même le BILAN que vous apprendrez. Attention il doit répondre à la problématique et contenir les mots : **Organes sensoriels**, **récepteurs sensoriels** et **cerveau**.

BILAN :

Les yeux sont un organes des sens et sont donc composés de récepteurs sensoriels situés sur la rétine. Ces récepteurs captent les informations visuelles qui sont ensuite conduites dans le cerveau pour être analysées dans la partie occipitale.