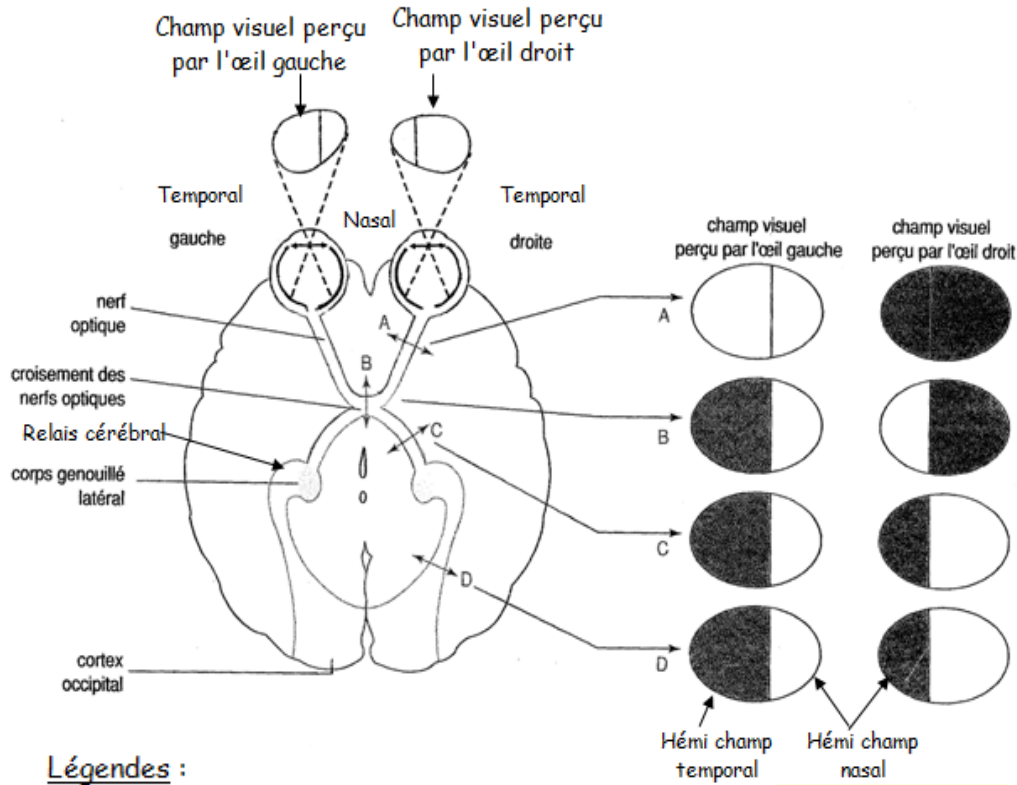


Afin de déterminer précisément le trajet emprunté par l'information visuelle, des scientifiques ont réalisé une expérience ayant pour but de sectionner les nerfs optiques en différents endroits et d'observer les conséquences sur le champ visuel, voici mes résultats obtenus :



Légendes :

A, B, C et D : sections réalisées

Région du champ visuel non perçue :

Région du champ visuel perçue :

Source : SVT 1^{ère} L - Bordas

Question 1 : À partir des résultats, remplissez le tableau ci-dessous

Sections	Observations	Interprétations
A	La section ou la lésion du nerf optique droit supprime le champ visuel de l'œil droit et laisse intact celui de l'œil gauche.	
B	La section sagittale du chiasma optique supprime le champ visuel périphérique (temporal). Ne sont conservées, pour chacun des yeux, que les parties centrales (nasales) des champs visuels.	
C et D	La section du nerf droit en arrière du chiasma supprime le champ visuel nasal de l'œil droit, ainsi que le champ temporal de l'œil gauche.	

Question 2 : Sur le document ci-dessous, représentez alors le trajet suivi par le message venant de chaque champ visuel jusqu'au cerveau. (Pour chaque œil, utilisez 2 couleurs différentes, 1 pour le coté nasal, 1 pour le coté temporal)

