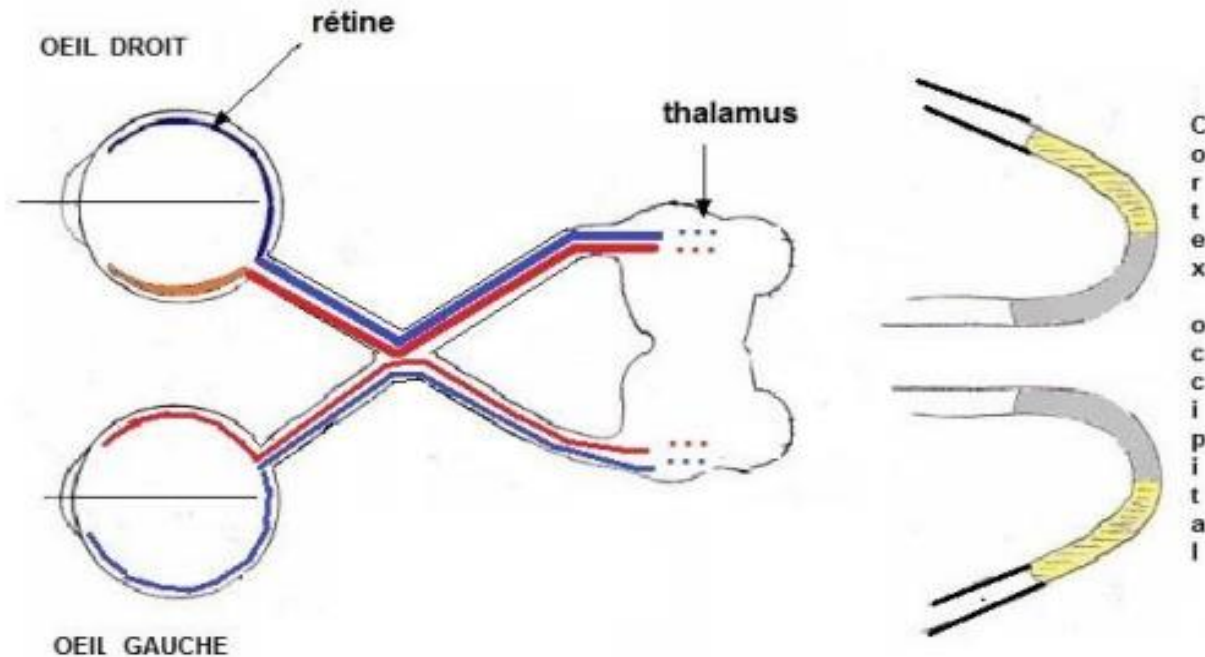


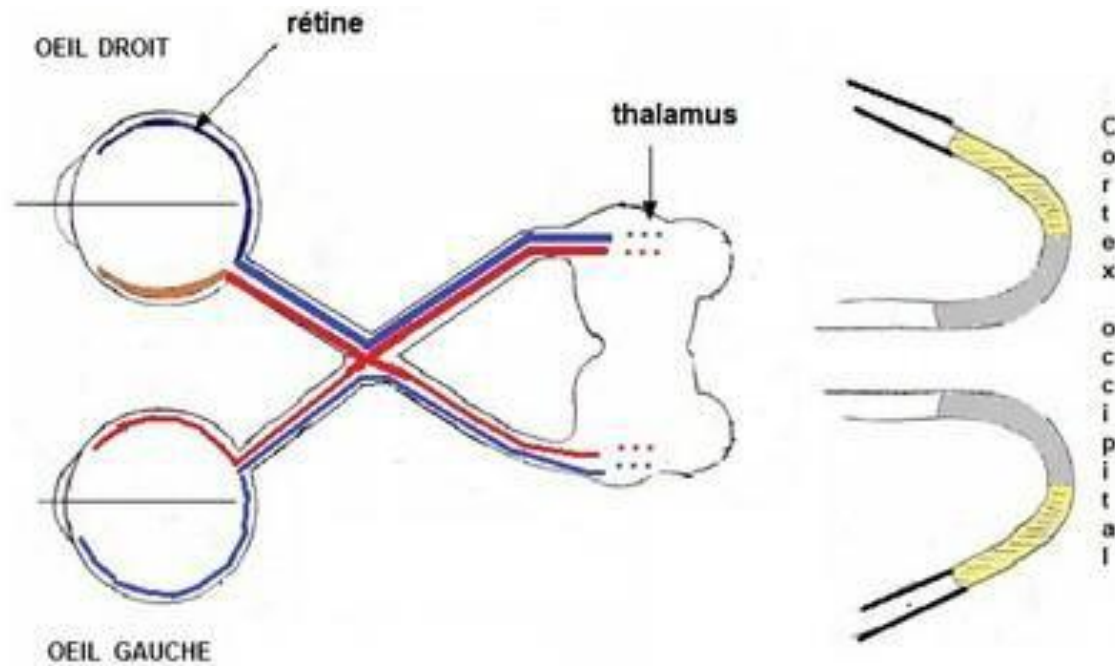
HYPOTHESE 1



Si le schéma hypothétique 1 est exact, alors une lésion du cortex occipital de l'hémisphère droit doit se traduire par :

**un déficit complet du champ visuel de l'oeil droit et
aucun déficit du champ visuel de l'oeil gauche**

HYPOTHESE 2



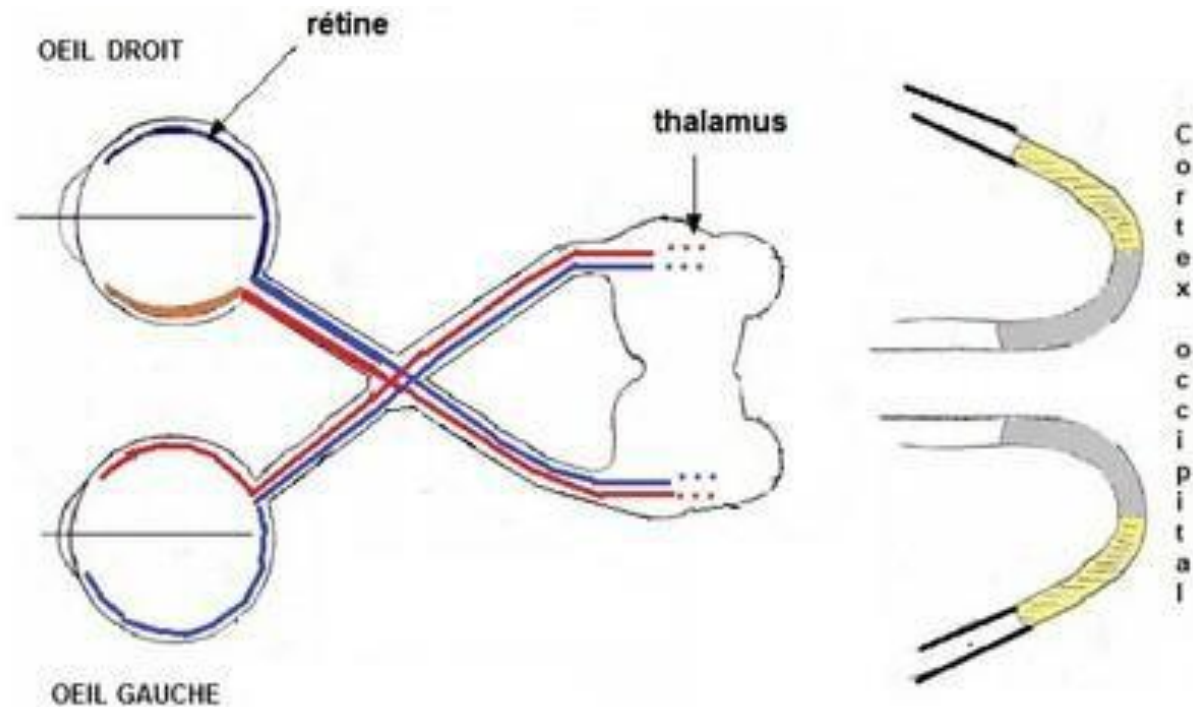
Si le schéma hypothétique 2 est exact, alors une lésion du cortex occipital de l'hémisphère droit doit se traduire par :

un déficit partiel du champ visuel de chaque oeil

Une compression de la zone médiane du chiasma optique *doit* se traduire par

**un déficit de l'hémi-champ droit de l'oeil droit et
un déficit de l'hémi-champ gauche de l'oeil gauche.**

HYPOTHESE 3



Si le schéma hypothétique 2 est exact, alors une lésion du cortex occipital de l'hémisphère droit doit se traduire par :

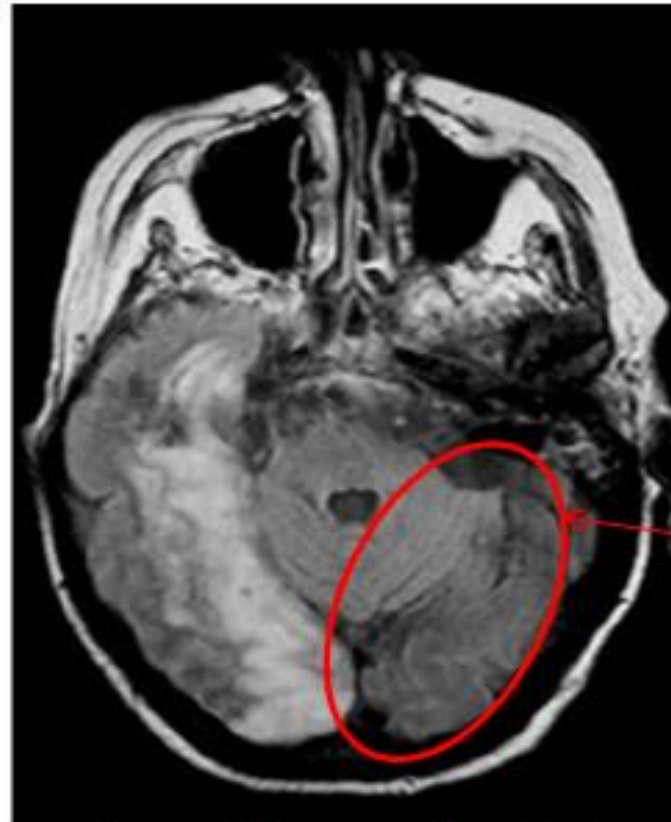
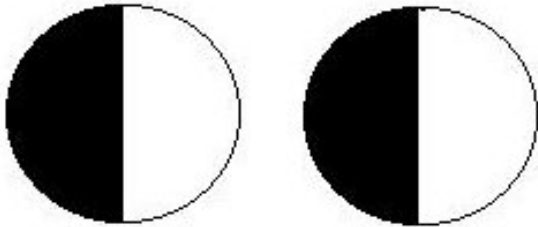
un déficit complet du champ visuel de l'oeil gauche et aucun déficit du champ visuel de l'oeil droit

Une compression de la zone médiane du chiasma optique *doit* se traduire par

un déficit visuel total, pour chaque oeil.

LE PATIENT Y

Figure 1. Perte de la vision de l'hémi-champ gauche



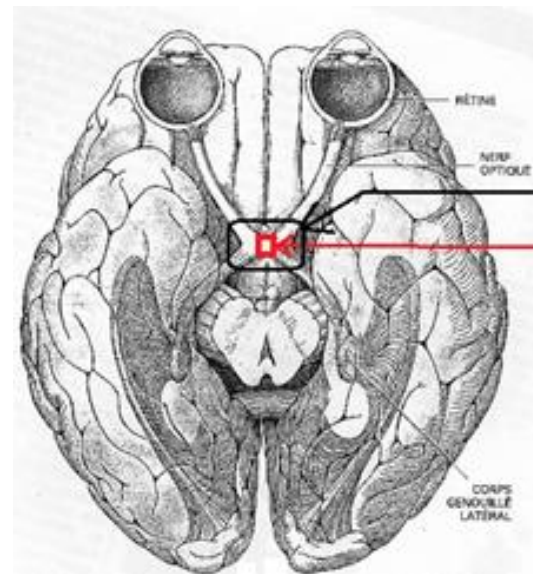
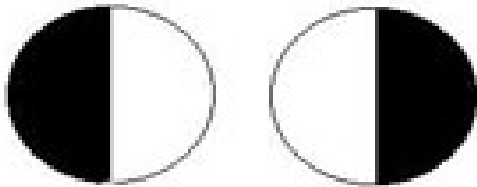
Destruction de
la portion
occipitale de
l'hémisphère
droit

Figure 3. IRM cérébral du patient

- l'hypothèse 1 est invalidée
- l'hypothèse 3 est invalidée
- l'hypothèse 2 reste valide

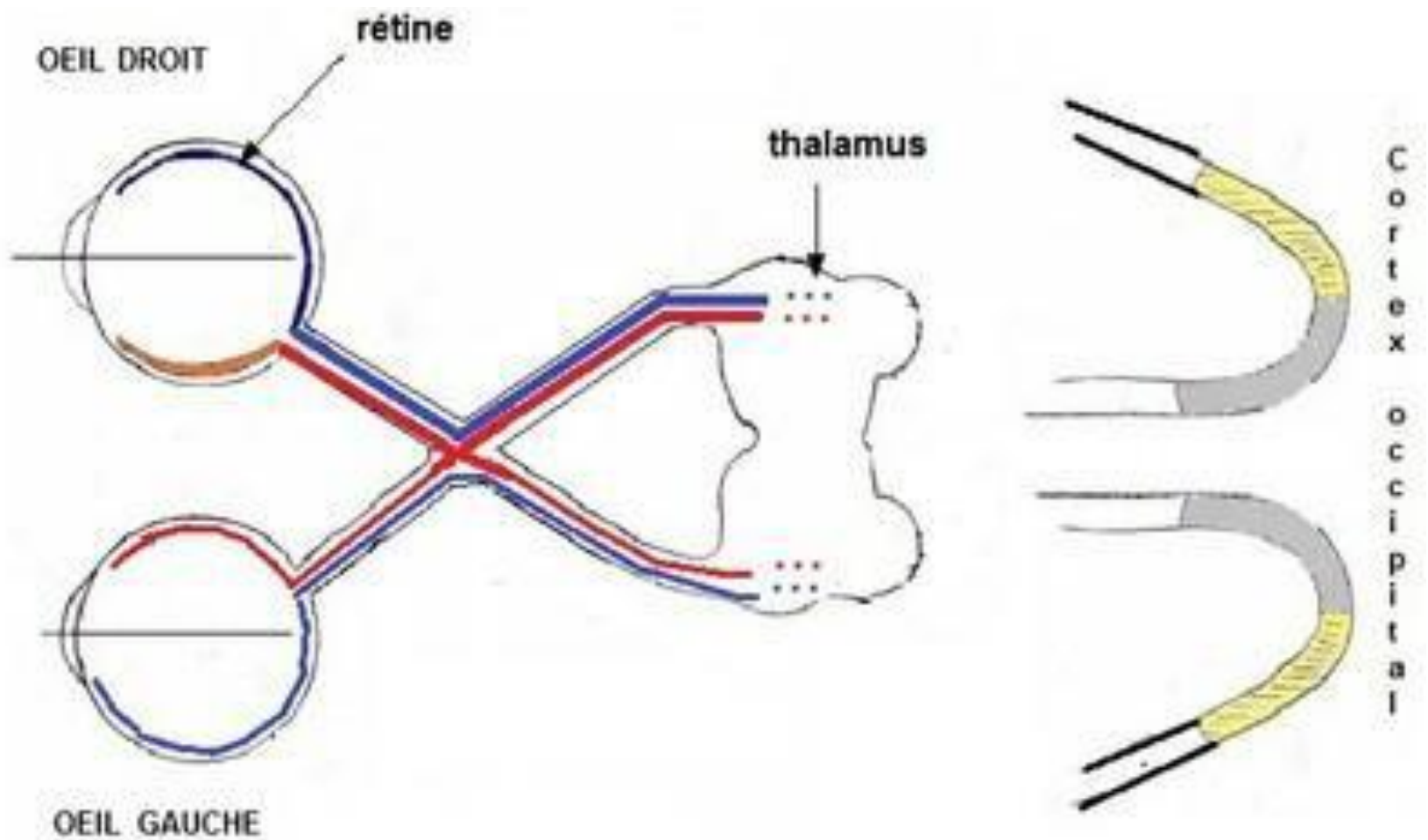
LE PATIENT Z

Figure 1. Perte de champ visuel sur les deux côtés



Chiasma optique

Zone subissant la pression exercée par l'adénome hypophysaire



→ l'hypothèse 2 reste valide

BILAN :

Au niveau du **chiasma optique** où convergent les deux nerfs optiques issus de chacun des deux yeux.

- Les fibres nerveuses issues de la rétine nasale se projettent dans l'hémisphère cérébral opposé
- Les fibres nerveuses issues de la rétine temporale se projettent dans l'hémisphère cérébral situé du même côté.

