


## DOCUMENTS DU SUJET 1

Mme L. a eu un accident au cours duquel elle s'est cognée violemment la tête. Elle est inquiète car depuis l'accident, elle souffre d'un trouble de la vision des couleurs. Elle est persuadée que ses yeux ont subi des lésions et qu'elle doit changer ses lunettes.

### Document 1 : les consultations ophtalmologiques de Mme L.

#### Document 1.a : compte rendu d'un rendez-vous de Mme L. chez l'ophtalmologiste avant l'accident



**Compte rendu pour un bilan ophtalmologique**

**Nom : Mme L** **Prénom :**

Diagnostic principal : Pathologies associées :

Date du bilan : 10/10/2010 Œil droit Œil gauche

<b>Meilleure Acuité visuelle de loin</b>	Sans correction	.....2/10.	.....2/10
Échelle de Monoyer à 5 mètres	Avec correction	.....10/10	...10/10

<b>Meilleure Acuité visuelle de près</b> (P2 : bonne acuité visuelle de près) échelle de Parinaud à 40 cm avec le meilleur éclairage	Sans correction	.....P2.....	.....P2....
	Avec correction	.....	.....

Le champ visuel binoculaire est-il normal ? oui ~~non~~


La vision des couleurs est-elle normale ? oui ~~non~~ (préciser) :

La sensibilité aux faibles contrastes est-elle normale ? oui ~~non~~

Examen du fond de l'œil : normal

Pression oculaire : normale

#### Document 1.b : Compte rendu d'un rendez-vous de Mme L. chez l'ophtalmologiste après l'accident



**Compte rendu pour un bilan ophtalmologique**

**Nom : Mme L** **Prénom :**

Diagnostic principal : Pathologies associées :

Date du bilan : 18/11/2010 Œil droit Œil gauche

<b>Meilleure Acuité visuelle de loin</b>	Sans correction	.....2/10.	.....2/10
Échelle de Monoyer à 5 mètres	Avec correction	.....10/10	.....10/10.

<b>Meilleure Acuité visuelle de près</b> (P2 : bonne acuité visuelle de près) échelle de Parinaud à 40 cm avec le meilleur éclairage	Sans correction	.....P2.....	.....P2....
	Avec correction	.....	.....

Le champ visuel binoculaire est-il normal ? oui ~~non~~

La vision des couleurs est-elle normale ? ~~oui~~ non (préciser) : perte de reconnaissance des couleurs dans son champ visuel droit. Les couleurs d'une scène sont décrites comme étant remplacée par des nuances de gris, un peu comme dans un film en noir et blanc. En revanche, elle perçoit toujours les couleurs dans son champ visuel gauche.

La sensibilité aux faibles contrastes est-elle normale ? oui ~~non~~

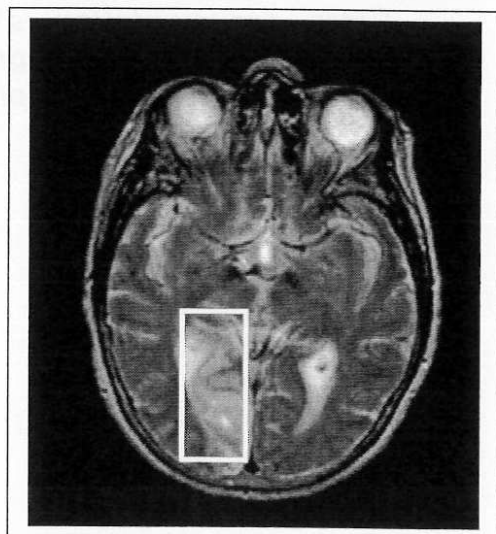
Examen du fond de l'œil : normal

Pression oculaire : normale

**Document 2 :** IRM du cerveau de la patiente réalisée à la demande de l'ophtalmologiste après l'accident.

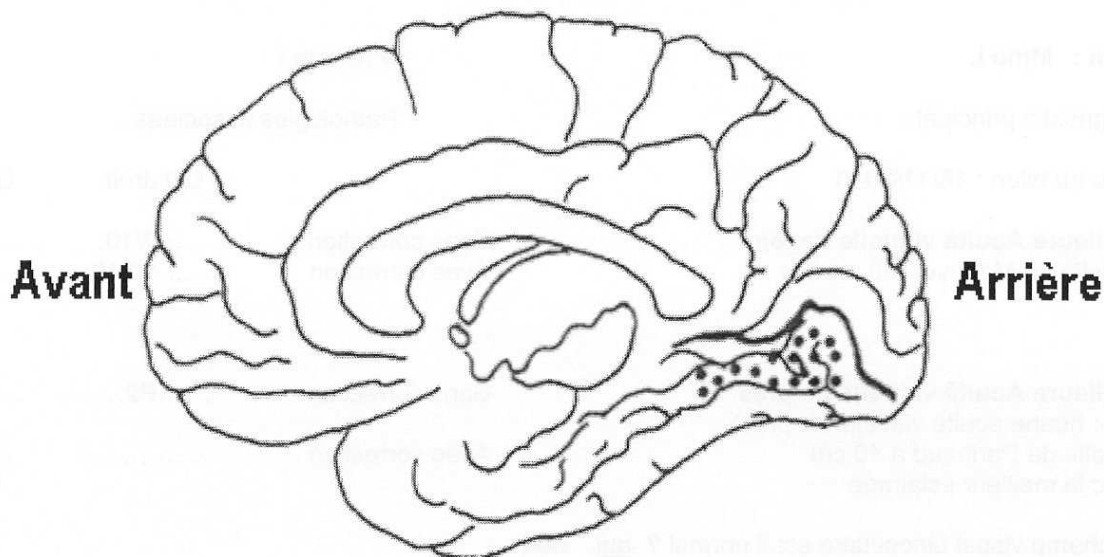
Compte-rendu : "On note une importante atteinte dans la partie postérieure et interne de l'hémisphère gauche (zone encadrée)."

D'après <http://acces.inrp.fr>



**Document 3 :** Vue de profil de la partie interne de l'hémisphère droit du cerveau humain

La région identifiée par des points correspond à une zone V4, que l'on retrouve sur les deux hémisphères et dont l'atteinte entraîne une perte de la vision des couleurs.



D'après <http://acces.inrp.fr>