

# LA MOTRICITÉ VOLONTAIRE

## Situation:

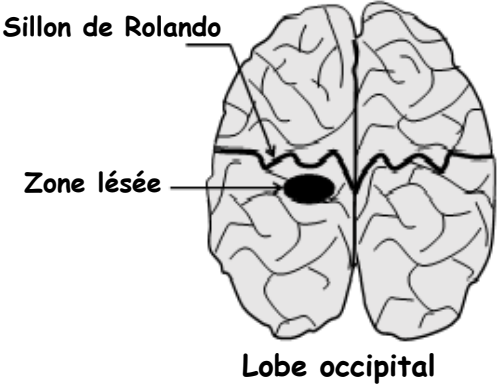
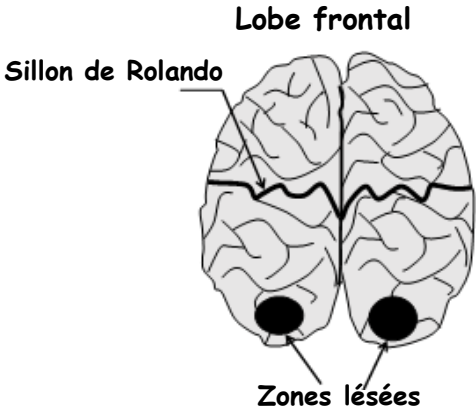
«Suite d'un accident de circulation un conducteur a perdu la sensibilité consciente dans sa main droite quant à son ami il a perdu la vue»

**1)-Proposer** des hypothèses pour ces deux cas.

a-Conducteur:.....

b-son ami:.....

A l'hôpital les examens cliniques ont montré ce qui suit:

Chauffeur	Son ami
1-Lorsqu'on pique les pointes des doigts il y a flexion de la main. 2-Les nerfs sensitifs tactiles sains.	1-Les yeux sains. 2-Les nerfs sensitifs optiques sains.
 <p>Sillon de Rolando</p> <p>Zone lésée</p> <p>Lobe occipital</p>	 <p>Lobe frontal</p> <p>Sillon de Rolando</p> <p>Zones lésées</p>

**Vue dorsale du cerveau**

2)-**Pourquoi** le médecin a piqué les doigts de la main droite:

**3)-Comment expliquez-vous** l'atteinte du :

a-Conducteur:.....

b-Son ami:.....

4)-Supposant que la région touchée chez le conducteur s'est produite au même endroit mais sur hémisphère droit, quelles seraient donc les conséquences ? justifier votre réponse.

5)-Est-il utile d'utiliser des lunettes médicales de la vue par l'ami de conducteur? justifier votre réponse

6)-**Réaliser** un schéma fonctionnel des organes impliqués dans le processus de la vision chez une personne normale en précisant le rôle de chaque organe.