SCIENCES USUELLES

9e Leçon. — SENSIBILITÉ ET MOUVEMENTS

19. Comment on éprouve les sensations. — Si l'on se pique le doigt avec une aiguille, on sent tout de suite une douleur. Si l'on se piquait en n'importe quel autre endroit, on sentirait aussi une douleur.

Lorsqu'on appuie la main sur un objet (même sans le regarder), on sent très bien qu'on touche cet objet.

En ressentant ces impressions ou ces douleurs, on dit qu'on éprouve des **sensations.**

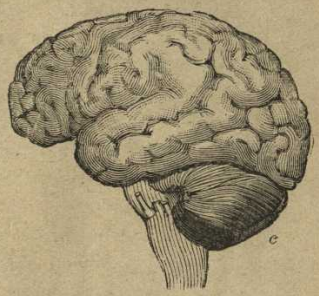

Fig. 17. — Cerveau de l'homme vu par le côté.

20. Cerveau; moelle épinière. — Toutes ces impressions sont transmises à une masse qu'on appelle le **cerveau** (fig. 17 et *c*, fig. 18), et qui est située en haut et en arrière de la tête, dans le crâne, ainsi qu'à un long cordon placé tout le long du dos, et qu'on nomme la *moelle épinière* (*m*, fig. 18).

Le *cerveau* a une forme arrondie en dessus ; c'est un organe assez compliqué. On remarque qu'il présente à sa surface des plis irréguliers et contournés dans tous les sens. Au-dessus de cette partie plissée qui est la plus grosse, s'en trouve une plus petite et qui est en partie recouverte par la première ; c'est le *cervelet* (*c*, fig. 17).

La *moelle épinière* est logée dans la colonne vertébrale ; elle remplit le trou qui est au milieu de chaque vertèbre. Vers le haut, elle se renfle à l'endroit où elle rejoint le cerveau.

C'est le cerveau et la moelle épinière qui reçoivent les impressions. Comment leur sont-elles transmises?

---

19. — Qu'entend-on par éprouver des sensations? Citez un exemple. — **20.** — Où sont transmises les impressions? Où est situé le cerveau ? la moelle épinière ? Décrivez le cerveau.