

10^e LEÇON. — LE SENS DE LA VUE

23. Comment on voit ; sens de la vue. — La *vue* est le sens qui nous fait connaître la présence des corps sans qu'on ait besoin de les toucher. La vue nous renseigne sur leur couleur, leur forme et la distance à laquelle ils se trouvent.

24. L'œil. — 1. L'œil est l'organe de la vue. C'est une boule toute ronde dont on ne voit à l'extérieur qu'une petite partie.

2. Lorsqu'on regarde l'œil de quelqu'un avec attention (fig. 20), on y distingue un petit rond noir entouré d'une partie colorée. Le rond coloré est entouré lui-même d'une partie blanche S qui s'étend sur tout le reste de la surface de l'œil.

La figure 20 représente l'œil vu de face. On y voit une *membrane colorée, I, l'*iris* ; c'est cette partie qui forme un rond bleu, brun ou gris au milieu de l'œil. L'iris est percé d'un trou noir P, nommé *pupille*.

3. Au fond de l'œil se trouve une membrane nerveuse appelée la *rétine*, c'est là que vient se faire l'image des objets.

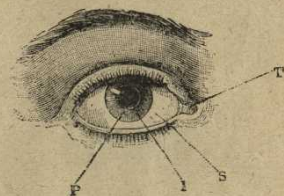


Fig. 20. — Œil vu de face : S, blanc de l'œil ; I, iris ; P, pupille ; T, trou par où les larmes se rendent dans le nez.

Les rayons de lumière qui viennent des objets entrent dans l'œil par le trou de la pupille, passent à travers une sorte de loupe appelée *crystallin*, et à travers des liquides contenus dans le globe de l'œil, pour venir sur la *rétine* placée au fond.

Les impressions que ces rayons de lumière font sur la *rétine* sont recueillies par le *nerf optique* qui les transmet au cerveau.

4. La surface de l'œil est toujours maintenue humide par un liquide un peu salé ; ce sont les *larmes*, qui servent à affaiblir les frottements du globe de l'œil quand il se déplace en tournant à droite ou à gauche, en haut ou en bas, et aussi à faire glisser les poussières qui tombent sur l'œil ; les larmes sont recueillies au coin de l'œil par un trou (T, fig. 20) d'où elles se déversent dans le nez.

- 23.** — Qu'est-ce que la vue ? — **24.** — 1. Quelle est la forme de l'œil ? 2. Que voit-on lorsqu'on regarde l'œil ? Qu'est-ce que l'iris ? Qu'est-ce que la pupille ? 3. Qu'est-ce que la rétine ? Que traversent les rayons de lumière dans l'œil, avant d'arriver à la rétine ? Comment reçoit-on les impressions de la vue ? 4. A quoi servent les larmes ? Où vont-elles se recueillir ?