

et disons-le en passant, cet homme illustre que la mort a enlevé trop tôt à la science, est sans aucun doute celui qui a fait avancer le plus l'ophtalmologie dans ces dernières années.

Mais le progrès le plus important à enregistrer, c'est sans contredit la découverte de Helmholtz : l'*ophthalmoscope* ; en effet à partir de ce moment, l'ophtalmologie a changé de face, et a fini par acquérir un caractère scientifique qui la met au niveau des autres branches des sciences médicales.

Autrefois on considérait le cristallin comme une barrière infranchissable aux investigations des médecins et toutes les maladies qui siégeaient en arrière de cet organe, étaient invariablement regardées comme des amauroses ou des amblyopies. Aujourd'hui que l'ophthalmoscope nous permet de voir nettement la rétine, la choroïde, le nerf optique, le corps vitré, et jusqu'à la circulation du fond de l'œil, on peut reconnaître les affections qui ont leur siège dans tel ou tel de ces organes, les distinguer les unes des autres, en donner le pronostic et adopter un traitement rationnel.

L'ophthalmoscope a déjà rendu d'immenses services pour l'étude de la physiologie et de la pathologie oculaires, et nul doute qu'il en rendra encore d'avantage, non seulement pour les maladies de l'œil mais encore pour les maladies cérébrales ; et ceci se comprendra facilement si l'on réfléchit que le nerf optique et la rétine ne sont après tout, qu'un prolongement du cerveau en avant.

Grâce aux recherches de MM. Helmholtz, Donders & Cramer, nous avons maintenant des données certaines sur la *réfraction* et l'*accommodation* de l'œil. Jusque là, un œil qui pouvait à 10 pouces, lire une écriture ordinaire, était considéré comme normal, et suivant qu'il fallait approcher ou éloigner le livre, l'œil était *myope* ou *presbyte*.

Il est admis aujourd'hui que l'œil à l'état de repos, c'est-à-dire ne faisant aucun effort d'*accommodation*, est disposé pour la vision de loin ; l'œil normal sera donc celui dans lequel les rayons lumineux parallèles, ou venant d'objets éloignés, iront faire foyer sur la rétine, sans qu'il y ait nécessité d'*accommodation* ; si ces rayons se réunissent en avant de la ré-