

René Descartes. *La Dioptrique*. 1637

S'il était possible de couper l'œil par la moitié sans que les liqueurs dont il est rempli s'écoulissent, ni qu'aucune de ses parties changeât de place, et que le plan de la section passât justement par le milieu de la prunelle, il paraîtrait tel qu'il est représenté en cette figure 13.

[...] EN, EN, sont plusieurs petits filets noirs qui embrassent tout autour l'humeur marquée L, et qui, naissant aussi de la seconde peau en l'endroit où la troisième se termine semblent autant de petits tendons par le moyen desquels cette humeur L, devenant tantôt plus voûtée, tantôt plus plate, selon l'intention qu'on a de regarder des objets proches ou éloignés, change un peu toute la figure du corps de l'œil. Et vous pouvez connaître ce mouvement par expérience ; car si, lorsque vous regardez fixement une tour ou une montagne un peu éloignée, on présente un livre devant vos yeux, vous n'y pourrez voir distinctement aucune lettre jusqu'à ce que leur figure soit un peu changée. [...]

