

La conclusion de toutes ces nombreuses et concordantes investigations c'est que l'appareil visuel, si nécessaire dans toutes les conditions de la vie sociale et dans la lutte pour la vie, souffre énormément pendant la période scolaire. Et cette déchéance de la vue n'est pas une conséquence nécessaire de l'étude, elle est plutôt due à un travail trop prolongé dans des conditions defectueuses du côté de l'éclairage naturel ou artificiel, du côté du matériel d'enseignement, du mobilier non adapté à la taille individuelle des élèves. L'inspection remédierait aux conditions defectueuses et préviendrait l'aggravation des troubles usuels en les découvrant au début.

DÉFORMATIONS STRUCTURALES.

Et maintenant quant à cette autre maladie vraiment scolaire, la scoliose, ou déviation de la colonne vertébrale, il est malheureusement trop vrai qu'elle est fréquente et due surtout aux attitudes defectueuses et prolongées que les élèves sont obligés de prendre sur un mobilier non adapté à leur taille. L'écriture penchée concourt aussi pour une part à déterminer des déviations structurales. Des statistiques faites en Suisse montrent que 20 p. 100 des garçons et 40 p. 100 des filles des écoles ont une épaule plus haute que l'autre. Aussi, le Dr Guillaume, de Neufchâtel a constaté 62 cas de déviation de la colonne vertébrale sur 350 garçons et 156 cas sur 381 filles dans certaines écoles de la Suisse. Le chirurgien orthopédique Eulenbourg, de Berlin, est d'opinion que 90 p. 100 des déviations de la colonne vertébrale, qui ne sont pas dues à des maladies tout à fait spéciales, telles que la tuberculose et autres, sont développées pendant la période scolaire. Ainsi, sur 300 cas de scoliose, 267 étaient attribuables à des causes scolaires. Cela se comprend facilement puisqu'on sait qu'à cette époque de la vie les systèmes osseux et musculaire sont en voie de formation et de développement. Comme nous l'avons déjà remarqué, ces déformations structurales n'ont pas seulement des conséquences fâcheuses au point de vue esthétique mais encore par la diminution de la fonction des organes thoraciques et par l'état de réceptivité à certaines maladies qui en résultent. Il est constaté, en effet, que les poitrines rentrées sont prédisposées à la tu-